

# Samen staan we sterker dan alleen

De windsector is letterlijk het meest in het oog springende onderwerp van de energietransitie. De afgelopen jaren zijn er veel nieuwe windmolens bijgekomen en ze zijn ook steeds groter geworden. Allebei zichtbare veranderingen. Ook gedreven door innovatie, met hulp van het topsectorenbeleid. Ik neem je even mee in onze mooie sector om te laten zien wat er al kan en wat er volgens mij nog moet gebeuren om de energie erin te houden.

Ik begin graag positief met wat er al kan. Digitalisering heeft een grote vlucht genomen de afgelopen jaren. Vanuit kantoren kunnen de honderden sensoren in een windmolen worden afgelezen. De data die hieruit komt wordt nu al ingezet om storingen te voorspellen en preventief onderhoud in te plannen. Hiermee worden niet alleen onnodige bezoeken aan windmolens voorkomen, maar kan ook schade worden voorkomen aan onderdelen door deze op tijd stil te zetten. De komende jaren zal dit verder worden uitgebreid met de inzet van drones en robots om bijvoorbeeld onderhoud en inspecties van bladen uit te voeren, zodat mensen hierbij ook veilig op de grond kunnen blijven staan.

Waar ik mij meer zorgen over maak, en waar ik ook van mening ben dat er veel meer mee moet, is de groeiende vraag naar voldoende geschoold personeel om dit onderhoud uit te voeren. In 2020 verscheen het rapport "Post 2030 offshore wind employment in the Netherlands". Hierin is een eerste inschatting gemaakt van het aantal mensen dat wij nodig hebben voor de bouw en het onderhoud aan windparken op zee tot 2050. De getallen zijn vrij duidelijk. In de komende 10 jaar wordt er gewerkt aan een kleine 20 GW extra wind

**'De getallen zijn vrij duidelijk!'**

KIJK OP 



Hans Timmers Foto: privé collectie

## Hans Timmers Voorzitter Bestuur NWEA

op zee. Voor alleen het onderhoud hieraan hebben we tot die tijd al 1.440 extra mensen nodig. En als ik dat doorreken naar 2050, als we 72 GW aan windenergie op zee verwachten (ook voor waterstofproductie), dan hebben we tegen die tijd in totaal 5.040 mensen nodig.

Bovenop deze 5000 onderhoudsprofessionals komen nog de duizenden mensen die betrokken zijn bij ontwerp, bouw en het uiteindelijke afbreken van de parken in Nederland. Daarbij zijn we niet alleen, wereldwijd komen nog genoeg andere windparken de komende jaren, zowel op zee als land. Dit, gecombineerd met het feit dat steeds minder scholieren en studenten voor een technische opleiding kiezen, geeft te denken. Want wind is maar een deel van de energietransitie. Zo heeft de Nederlandse Vereniging voor Duurzame Energie (NVDE) via consultant Ecorys in 2021 laten uitrekenen dat er 23.000-28.000 extra werknemers nodig zijn om de energietransitie te laten slagen. Werk aan de technische winkel dus!

Gelukkig ben ik een positief ingesteld mens, en zo sluit ik dan ook graag af. Het coalitieakkoord gaat een impuls geven aan technisch onderwijs, zie pagina 7 (voldoende vakmensen) en pagina 19-22 (sterker onderwijs). Iedereen in Nederland zoekt meer technisch personeel. Laten we dan ook met alle technische bedrijven in Nederland werken aan het enthousiasmeren van meer jongeren en zij-instromers voor de techniek. Samen staan we sterker dan alleen, en zorgen wij gezamenlijk voor het succes van de energietransitie! Want werken in de wind geeft een impuls aan jou en ons land. 