

ALUMNA MIEKE FORDEYN VERKOZEN TOT AIG ENGINEER OF THE YEAR 2024.

De jury verkoos haar “vanwege haar profiel als breeddenkend ingenieur en manager in een technisch-commerciële functie binnen een bedrijf dat wereldwijd opereert, haar engagement rond STEM in scholen, en haar internationale carrière in de bouw- en baggersector... en daarom voor AIG een waardevolle ambassadeur van het ingenieursberoep”

Gefeliciteerd met uw verkiezing tot Engineer of the Year, Mieke! Kunt u ons iets vertellen over uw achtergrond en hoe u bij Jan De Nul bent begonnen?

“Dank je wel! Ik ben afgestudeerd als burgerlijk ingenieur bouwkunde en ben meteen na mijn studies bij Jan De Nul begonnen. Inmiddels werk ik hier dertig jaar, waarvan een deel in het Midden-Oosten en Singapore. Sinds tien jaar ben ik Director Internationale Divisie.”

Wat maakt het werken bij Jan De Nul zo aantrekkelijk voor u?

“Wat ik zo leuk vind aan Jan De Nul is dat het resultaat van ons werk tastbaar is. Als ik over Palm Island in Dubai rijd, een tussenlanding maak op de luchthaven van Istanbul of het strand van Knokke bezoek, voelt dat een beetje van mij. Ook de diversiteit is erg verrijkend. Elk project is anders, en we hebben klanten en collega’s uit zowat alle delen van de wereld. Allemaal proberen ze vanuit hun eigen achtergrond hun deel bij te dragen aan het eindresultaat.

Daarom is er ook een grote diversiteit aan functies en loopbanen bij Jan De Nul. Op mijn sollicitatiegesprek zeiden ze dat er voor iedereen wel een plaats te vinden is en voor mij is dat ook zo gebleken. Ik ben begonnen op het studiebureau met stabiliteitsberekeningen, maar ben daarna snel uitvoering van projecten gaan opvolgen, eerst in België, daarna in het buitenland.”

Jan De Nul is actief in verschillende sectoren. Kunt u meer vertellen over de recente ontwikkelingen binnen het bedrijf?

“Zeker! We bouwen al decennialang infrastructuur in zee en daar zaten steeds moeilijke en uitdagende projecten bij. De uitdagingen zijn tel-



AIG ENGINEER OF THE YEAR 2024: MIEKE FORDEYN

Alumna Mieke Fordeyn studeerde voor burgerlijk ingenieur bouwkunde en begon meteen als ingenieur bij Jan De Nul. Ondertussen werkt ze daar al meer dan 30 jaar. Als Director Internationale Divisie is ze verantwoordelijk voor alle buitenlandse projecten.

kens anders: aardbevingen, cyclonen, emissies, lokale tewerkstelling, biodiversiteitsherstel, andere vormen van financiering en contracten. Dat zijn aspecten waar ook wij ons vroeger niet aan waagden maar waarvan we met onze huidige kennis de risico's goed kunnen inschatten. We zijn ook één van de grote spelers in de offshore-windmarkt en daar gaat het ontzettend snel. Alles is nieuw en niets is vanzelfsprekend. Turbines en palen worden voortdurend groter en zwaarder, als je niet oplet zijn schepen na tien jaar verouderd."

U hebt het vaak over de complexiteit van moderne ingenieursopdrachten. Wat zijn volgens u de belangrijkste vaardigheden voor een ingenieur vandaag de dag?

"De nerd-versie van de ingenieur heeft al een tijdje afgedaan. Soft skills zoals coachen, storytelling en holistisch denken, horen erbij. Een ingenieur moet in staat zijn om de drijfveren achter de standpunten te achterhalen van klanten, overheden, buurtbewoners, investeerders. Die moeten dan in een ontwerp geïntegreerd worden dat ook niet-technici kan overtuigen."

Jan De Nul heeft de JDN Academy opgericht. Wat is het doel hiervan?

"De JDN Academy is ons intern opleidingsorgaan dat ingenieurs ondersteunt bij het ontwikkelen van niet alleen technische, maar ook administratieve, financiële en juridische kennis, en natuurlijk soft skills. We willen onze ingenieurs voorbereiden op de complexiteit van moderne projecten door hen te trainen met concrete cases en lessen te trekken uit projecten die goed of net fout gelopen zijn."

Wat zijn uw gedachten over de toekomst van de ingenieurssector?

"De problemen die we moeten oplossen, krijgen steeds meer randvoorwaarden."

De ingenieur moet een betaalbare oplossing vinden binnen het kluwen van normen en wetgeving en ze bovendien helder en eenvoudig kunnen uitleggen.

Aan de andere kant staan er nu tools en data tot onze beschikking die we nooit gehad hebben en is de vraag naar infrastructuur nog nooit zo groot geweest. Ik denk niet dat onze job snel bedreigd zal worden."

Hoe ziet u de rol van vrouwen in de ingenieurssector evolueren?

"Twintig jaar geleden was ik de enige vrouwelijke ingenieur in een operationele functie in de sector. We hebben nog geen pariteit bereikt, maar diversiteit in het team is vanzelfsprekend geworden. We doen ook ons best om aan specifieke noden tegemoet te komen."

Wat zijn uw ambities voor de komende jaren?

"Ik ben optimistisch over de toekomst. Bij Jan De Nul richten we ons op duurzame groei en innovatie. Die zal een belangrijke rol spelen in hoe en wat we gaan doen. Factoren zoals global warming en geopolitiek hebben een enorme impact op ons bedrijf. Er zijn heel veel factoren waar we geen vat op hebben maar de sector heeft de laatste 150 jaar bewezen zich toch

altijd snel te kunnen aanpassen aan veranderingen."

Bedankt voor dit inspirerende gesprek, Mieke. Veel succes met uw toekomstige projecten!

"Dank je wel! Het was een genoegen om mijn verhaal te delen."



MIEKE FORDEYN

Bio

Jan De Nul Group

- 2014 – heden: Director Internationale Divisie
- 2010-2014: Country Manager Middle East
- 2002-2010: Project Manager op diverse projecten in Singapore en Middle East
- 1994-2002: Project Manager op diverse projecten in België
- 1993-1994: Stability Engineer in het Engineering Department (België)

Opleiding

Universiteit Gent

- 1998 – 2000: Master of Business Administration - MBA
- 1988 – 1993: Master's degree, Civil Engineering