

Vacature Dynamics and loads engineer

De vraag om technologie in de windturbine industrie is sterk groeiende. Producten en systemen moeten efficiënter worden, betrouwbaar zijn en goedkoop in productie en onderhoud. De windenergie is inmiddels volwassen en projecten worden over de hele wereld op grote schaal gerealiseerd. Wij als Lagerwey Wind spelen op deze vraag in en zijn actief in het ontwerpen van windturbines. Lagerwey Wind bestaat uit een ervaren team van ontwerpers die zich richten op het direct drive concept wat in onze ogen uitstekende, zo niet de beste, kansen voor toekomstige windturbines heeft. Gezien de groei van onze werkzaamheden betreffende het ontwerpen van nieuwe innovatieve windturbines en componenten zoeken wij versterking binnen ons ontwerpteam in Barneveld van een:

Dynamics and loads engineer

De persoon:

- Heeft een afgeronde WO opleiding luchtvaarttechniek of vergelijkbaar met relevante ervaring in het simuleren van windturbines.
- Beheerst de toepassing van windturbine simulatie programmatuur bij voorkeur Bladed.
- Is op de hoogte van actuele ontwikkelingen en normen betreffende het vakgebied.
- Heeft analytisch inzicht, goed overzicht en oog voor de juiste details.
- Heeft goede mondelinge en schriftelijke communicatieve vaardigheden.
- Beheerst de Engelse en bij voorkeur Duitse taal.
- Is een team player.

De werkzaamheden:

- Het simuleren en analyseren van windturbine dynamica, performance en het berekenen van belastingen, resulterend in gedocumenteerde analyses en data series voor component berekeningen.
- Optimalisatie van randvoorwaarden voor de belastingen en het control algoritme.
- Certificatie van de analyses en de berekende belastingen bij GL/DNV binnen het totaal certificatietraject.

Wij bieden:

- Technisch interessant, verantwoordelijk en gevarieerd werk.
- Betrokkenheid bij een veel aspecten van het ontwerp/certificatie van complete windturbines.
- Werken aan een innovatief en duurzaam product.
- Werken binnen een uiterst gemotiveerd team.
- Goede beloning en arbeidsvoorwaarden.

Jouw reactie:

Heb je inhoudelijke vragen? Neem dan contact op met Albert Waayenberg, via telefoonnummer +31 342 751935 of e-mail aw@lagerweywind.nl

Herken jij jezelf in dit profiel en wil je aan de slag in een dynamische, duurzame sector, stuur dan jouw sollicitatie met CV per e-mail onder vermelding van Dynamics and loads engineer naar aw@lagerweywind.nl.