

## Vacature FEM 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:

### FEM engineer

#### De persoon:

- Heeft een werktuigbouwkundige WO/HBO opleiding met relevante ervaring in het berekenen van structurele componenten van windturbines.
- Beheerst de toepassing van 'high end' FEM programmatuur.
- 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 analyseren, berekenen en optimaliseren van structurele componenten binnen ons multidisciplinair ontwerpteam, resulterend in gedocumenteerde berekeningen en achtergrond data van o.a. bladaansluiting, naaf, hoofdlager, generator sterkte/stijfheid/temperatuureffecten, gondel, kruisysteem/lager, mast en anker.
- Certificatie van de berekende componenten bij GL/DNV binnen het totaal certificatietraject.
- Het opleiden/begeleiden van een junior rekenaar.

#### 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.
- Uitstekende 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](mailto: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 FEM engineer naar [aw@lagerweywind.nl](mailto:aw@lagerweywind.nl).