

## Vacature Control 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:

### Control engineer

#### De persoon:

- Heeft een afgeronde elektrotechnische HBO opleiding met relevante ervaring in controller design voor windturbines of vergelijkbare technische installaties.
- Is op de hoogte van actuele normen binnen het vakgebied.
- Kan werken met C, C++, codesys en vergelijkbare software.
- Heeft ervaring met SCADA systemen.
- Heeft ervaring met Matlab Simulink en code integratie in embedded systems.
- Heeft voldoende abstractieniveau om regeltechnische - en automatiseringsproblemen te doorgronden en weet dit om te zetten in praktische goed werkende systemen.
- Heeft kennis van automatisering, sensoren, actuatoren, PLC systemen; weet wat er te koop is.
- Heeft de gedrevenheid om een machine tot in detail te perfectioneren.
- Kan projectinformatie goed documenteren.
- Heeft goed overzicht en oog voor de details.
- Heeft goede mondelinge en schriftelijke communicatieve vaardigheden.
- Beheerst de Engelse taal.
- Is een team player.

#### De werkzaamheden:

- Het ontwerpen van controller systemen binnen ons multidisciplinair ontwerpteam, resulterend in simulatie, hardware, software en documentatie.
- Samenwerking met zowel installatietechnische, elektrotechnische, regeltechnische als werktuigbouwkundige disciplines.
- Documentatie van de ontwerpstappen en de resultaten.
- Het testen en verbeteren van de installaties op de testvloer, in prototypes en nulseries.
- Het ondersteunen van inkoop en kwaliteitsdienst gedurende de productie van het prototype en de latere productie bij licentienemers.
- Aandeel leveren in training van productie/installatie/onderhoudspersoneel.

**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 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](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 control engineer naar [aw@lagerweywind.nl](mailto:aw@lagerweywind.nl).