

## Vacature Software 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 ontwerpsteam in Barneveld van een:

### Software Engineer

#### Jij:

- Hebt een afgeronde elektrotechnische HBO elektrotechniek, informatica of embedded systems.
- Hebt affiniteit met machine communicatie interfaces (o.a. fieldbus, serial).
- Hebt ervaring met C/C++.
- Ervaring met IEC 61131-3 (codesys), Python en Matlab zijn een pre.
- Hebt ervaring met versie beheer.
- Hebt voldoende abstractieniveau om regeltechnische - en automatiseringsproblemen te doorgronden en weet dit om te zetten in praktische goed werkende systemen.
- Hebt affiniteit van industriële automatisering, sensoren, actuatoren en PLC systemen.
- Hebt de gedrevenheid om een machine tot in detail te perfectioneren.
- Kan project informatie goed documenteren.
- Hebt goed overzicht en oog voor details.
- Hebt goede mondelinge en schriftelijke communicatieve vaardigheden.
- Beheerst de Engelse taal.
- Bent een teamspeler.
- Bent bereid om af en toe voor korte periodes naar het buitenland gezonden te worden.

#### De werkzaamheden:

- Het ontwerpen van controller systemen binnen ons multidisciplinair ontwerpsteam, 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 André Pubanz, via telefoonnummer + 31 342 751973 of e-mail [ap@lagerweywind.nl](mailto:ap@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 [ap@lagerweywind.nl](mailto:ap@lagerweywind.nl).