

## Power analyse ingeniør

Har du god erfaring med at lave digitale simuleringer af elektriske systemer, og er passioneret for at arbejde med den teoretiske del af vores elektriske infrastruktur? Så kunne denne stilling være det næste skridt i din karriere.

Elektro søger en ingeniør med stærke kompetencer inden for power analyse i programmer som PowerFactory, gennem Python-kode, PSCAD eller lignende, til simulering af elektriske systemer. Vi søger en senior person med helst 10 års erfaring, og som har lyst til at opbygge en afdeling med simulering og lede denne.

Du vil indgå i et team med dyb faglig viden og erfaring, hvor nogle af kollegerne har været med siden de første havvindmøller blev sat op i Danmark, og været med til at bygge og drive kraftværker.

Din hverdag vil indebære vidensdeling og samarbejde med kolleger på tværs af virksomheden for at sikre faglig dialog og sparring omkring igangværende projekter og udfordringer.

Du skal ligeledes kunne arbejde selvstændigt og bevare roen, når uventede opgaver opstår.

Som simulerings-ingeniør, er du med til at analysere fremtidens elsystem, lave analyser af 'power quality' og vurdere hvordan opsætningen af fx en solcellepark vil påvirke grid.

Vores kunder er energileverandører, investorer i grøn energi, ejere af vindmølleparker eller ansvarlige for national energisikkerhed og kan være både nationale og internationale.

### Om opgaverne

- Foretage beregninger af 'load flow'
- Foretage dynamiske simuleringer og beregne harmoniske værdier
- Regne på transformer- og koblingsstationer ift. kortslutning og N-1
- Opbygge modeller af anlæg for kunder til simulering og dokumentation af projekt
- Tage *lead* på opbygning af en mindre afdeling til simulering

### Kompetencer

- Erfaring med simuleringsværktøjer som PowerFactory, PSCAD, ETAP, PSS/E
- Erfaring med programmering i relation til analyse
- Viden om højspænding i elektriske power systems

### Ansvar og forventninger

- God til at overskue komplekse simuleringsopgaver og nedbryde dem i mindre dele
- Selvstændigt at kunne drive en opgave sammen med en kunde
- God til at indgå i et team hvor forskellige kompetencer sammen skal løse opgaven
- Interesseret i at lære nyt, og lære fra dig

### Der tilbydes

- Konkurrencedygtig løn
- Frihed under ansvar til at løse opgaver
- Efteruddannelse for hele tiden at dygtiggøre sig
- Mulighed for at starte en afdeling for simulering, hvis kompetencer og ønske er til det

### **Hvorfor søge ved Elektro**

Du vil blive en del af et team med industriveteraner med stærke kompetencer og erfaring ift. højspænding, som arbejder med en bred opgaveportefølje med vedvarende energi- og infrastrukturprojekter med bæredygtig energi som udgangspunkt.

Vi mener at et stærkt fagfællesskab og samarbejde er det bedste udgangspunkt for at drive store og komplekse projekter i mål. Derfor fokuserer vi på vidensdeling og fladt hierarki, så beslutningerne tages hurtigt og viden deles let.

Elektro er en nyere virksomhed i vækst som du vil blive en vigtig del af og være med til at forme.

### **Om Elektro**

Elektro er en selvstændig ingeniørvirksomhed inden for havvindkraft, hvor vores nøglekompetence er inden for elektrisk infrastruktur og drift & vedligeholdelse.

Virksomheden har flere gange været en del af 'den største vindmøllepark i verden' eller 'den første løsning af sin slags' og har fået uvurderlig erfaring fra disse projekter.

Vi stræber efter at forbedre elektriske designs, der afvejer forskellige krav og funktionalitet og samtidig hjælpe med at navigere i forsyningskæden eller inden for lovgivningsmæssige begrænsninger.

Vi ønsker at levere et system, der er S.M.A.R.T. og passer til kundens specifikationer og værdier.

Vi leverer et team med viden, der leverer løsninger med en holistisk forståelse af offshore industrien omkring produkter og tjenester.

Vi indgår i partnerskaber og samarbejder om at levere de bedste implementeringsløsninger.

Vores kernefokusområder er drift & vedligeholdelse, O&M-design og konceptudvikling.

Ved at udnytte vores omfattende O&M-projekterfaring leverer vi værdifuld viden til udvikling af havvindmølleparker med høj tilgængelighed, der gavner både vores kunder og miljøet.

Vores mission er at bygge det mest omkostningseffektive transmissionssystem ved at bruge vores erfaring sammen med nyeste innovation i overlegne O&M-strategier.

Der kan ses mere omkring Elektro på følgende link: [Forside - Elektro-ApS](#)

Har du spørgsmål til stillingen så ring gerne til Kasper Brokøb: 31 76 10 45 eller send en ansøgning til [info@elektro-aps.dk](mailto:info@elektro-aps.dk)

Vi ser frem til at høre fra dig.