

Stilling, situation og profil

MU Professional Search™
El-ingeniør | Kalundborg Refinery



Reliable Leadership Advice™

Stilling, situation og profil

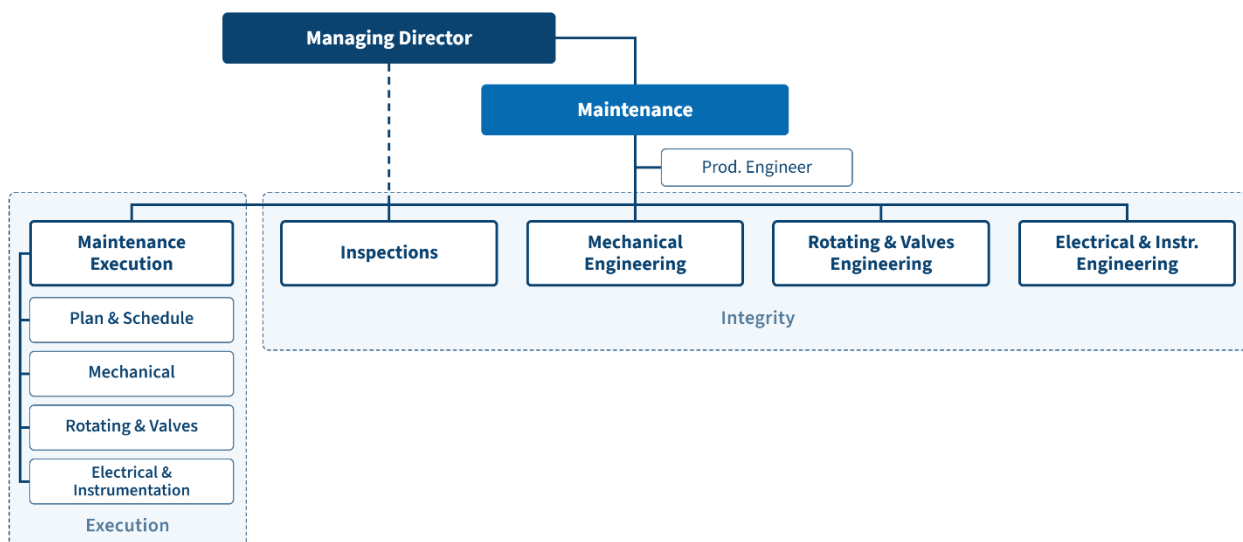
Dette materiale har til formål at sikre det gode match mellem virksomhed og kandidat. Vi ønsker at skabe størst mulig transparens, og derfor har vi samlet de væsentligste informationer om stillingen, organisationen, mulighederne og udfordringerne. Vi har også beskrevet forventningerne til den ideelle kandidats faglige og ledelsesmæssige erfaringer og kompetencer, så grundlaget for at kunne vurdere matchet – set fra begge sider – er bedst muligt. Vi opfordrer dig til at læse materialet, og ringe til Mercuri Urvals konsulent for en uddybende snak om stillingen.

Primære MU-konsulenter: Anne Frost & Henrik Kyst

Overblik

Baggrund og situation

- Kalundborg Refinery er Danmarks største raffinaderi og står for mere end 15 % af al den energi, der forbruges i Danmark. Her arbejder 400 medarbejdere med raffinering af råolie og kondensat til benzin, dieselolie, propan, fyringsolie og fuelolie. Det er et af de mest energieffektive raffinaderier i verden. Raffinaderiet er kritisk infrastruktur i den danske energiforsyning med meget høje krav til sikkerhed, stabilitet og compliance.
- Kalundborg Refinery er en del af den internationale koncern Klesch Group, som også omfatter raffinaderierne i Heide og Gelsenkirchen i Tyskland. Raffinaderiet drives med et vedvarende fokus på sikker og pålidelig drift, operationel ekspertise og langsigtet værdiskabelse.
- El-ingeniøren bliver en del af Electrical & Instrumental Engineering, under sektoren Maintenance. Afdelingen understøtter den daglige drift og vedligeholdelse af raffinaderiet og har samtidig ansvar for den tekniske integritet af anlæggene. Arbejdet foregår på et stort og komplekst industrielt site, og rollen kombinerer skrivebordsarbejde med hands-on involvering tæt på den daglige drift. Det er et miljø, hvor sikkerhed, dokumentation og stabil drift skal gå hånd i hånd.



Organisation

- Electrical & Instrumental Engineering består af otte medarbejdere inklusive lederen, [Stig Mikkelsen](#). Her arbejder tre til fire medarbejdere, herunder elingeniører og en elinstallatør, og derudover rummer afdelingen kompetencer inden for analyse og instrumentering. Medarbejderne har hver deres specialiserede ansvarsområder, men overlapper og dækker ind for hinanden, så alle kommer hele vejen rundt om opgaverne.
- El-området har ansvar for hele raffinaderiets elektriske installation. Anlægget omfatter egen 10 kV-distribution, 3 kV-, 690 V- og 400 V-motorinstallationer, cirka 20 substations, mere end 1.400 elmotorer samt UPS- og nødstrømsanlæg.

Dele af anlægget er ATEX-installationer i eksplosionsfarlige områder, og raffinaderiet er underlagt tilsyn fra risikomyndighederne flere gange årligt. Det stiller høje krav til sikkerhed, dokumentation og teknisk integritet.

- Afdelingens opgaver spænder over drift, vedligehold og projektering, fra idriftsættelse af nye installationer til optimerings- og forbedringsprojekter i samarbejde med øvrige discipliner. El-området søger nu en kollega, der kan styrke teamet og gradvist tage selvstændigt ansvar for eltekniske opgaver og projekter.

Stillingen

Ansvarsområder og hovedopgaver

- El-ingeniøren arbejder inden for to overordnede områder: drift og vedligeholdelse samt teknisk integritet. Rollen støtter drift og vedligehold med eltekniske problemstillinger og medvirker til at sikre, at elektriske installationer og udstyr fungerer sikkert, stabilt og i overensstemmelse med gældende krav. Ansaret spænder over hele den elektriske installation, fra højspændingsanlæg, transformere og tavler til motorer, elektriske aktuatorer og nødstrømssystemer.
- Den rette kandidat skal kunne balancere den daglige driftsstøtte med det langsigtede arbejde med anlæggenes tilstand, levetid og udskiftningsbehov og skal kunne bevæge sig naturligt mellem forskellige fagligheder og interesser.
- Støtte drift og vedligehold med tekniske afklaringer ved fejl på elektrisk udstyr og med optimering af vedligeholdelsesprogrammer.
- Dimensionere elektriske installationer og udføre kortslutnings- og lysbueberegninger, selektivitetsanalyser og beregning af relæindstillinger.
- Følge udstyrets performance, levetid og udskiftningsbehov og sikre, at designgrundlag, tekniske standarder og krav overholdes.
- Udarbejde og vedligeholde teknisk dokumentation, tegninger og eldiagrammer.
- Vurdere strømforsyning og specificere udstyr til nye løsninger samt modne udskiftnings- og forbedringsprojekter i samarbejde med projekter, turnaround og design.



Succeskriterier

Kortsigtede

- Være fuldt onboardet, deltage aktivt i de daglige morgenmøder med drift og vedligehold og etablere gode samarbejdsrelationer på tværs af organisationens faglige snitflader.
- Selvstændigt løse eltekniske opgaver fra drift og vedligehold, herunder følge arbejdsordrer og selv indhente de oplysninger, opgaverne kræver.
- Selv dimensionere og kortslutningsbeskytte anlæg samt udarbejde tegninger og el-diagrammer i EL-CAD.
- Tage ejerskab for egne ansvarsområder med dertilhørende værdiskabelse.

Langsigtede

- Modne tekniske projekter og udvikle og kvalificere tekniske løsninger fra idé til beslutningsgrundlag.
- Skabe overblik over anlæggenes tilstand og identificere forbedringspotentialer og kommende udskiftningsbehov.
- Præsentere projekter og anbefalinger og begrunde tekniske løsninger over for ledelsen og relevante interessenter.
- Bidrage til prioriteringen af investeringer og forbedringer på el-området.

Kultur og værdier

- Styrke samarbejdet mellem Electric & Instrumental Engineering, drift, vedligehold og projekter ved aktivt at opsøge kolleger og indhente viden i organisationen.
- Understøtte raffinaderiets performance gennem fokus på sikkerhed, regularitet, energieffektivitet og profitabilitet.
- Bidrage til en kultur præget af faglighed, ansvarlighed, videndeling og kontinuerlige forbedringer.
- Sætte teamets samlede indsats over individuel præstation og møde andre fagligheder med respekt og hjælpsomhed.



Profil

Den efterspurgte baggrund

Krav	Beskrivelse
Uddannelse	Kandidaten har en baggrund som el-ingeniør med stærkstrøm eller højspænding som fagligt speciale. Alternativt har kandidaten en baggrund som elinstallatør eller maskinmester med stærk elprofil og erfaring fra en lignende rolle. Det afgørende er det samlede kompetence- og erfaringsniveau, ikke alene uddannelses titlen.
Sprog	Behersker dansk flydende, alternativt norsk eller svensk, samt engelsk på professionelt niveau.
Faglig erfaring	- Mindst tre års erfaring med stærkstrøm og større elektriske anlæg. - Kendskab til de elektriske anlægs livscyklus fra design og dimensionering over drift og vedligehold til udskiftning.
Branche/sektorerfaring	- Erfaring fra større industrivirksomheder, procesindustri, energisektoren eller forsynings- og netselskaber, eksempelvis miljøer med tung produktion, store motorer og komplekse elektriske installationer. - Erfaring fra rådgivende ingeniørvirksomheder eller fra leverandørsiden som projekt- eller elingeniør er ligeledes relevant.
Stillingsmæssig erfaring	- Erfaring med flere af følgende områder: højspænding, dimensionering, kortslutnings- og lysbueberegninger, selektivitetsanalyser og indstilling af beskyttelsesrelæer. - Erfaring med at udarbejde el-diagrammer og elektrisk dokumentation, gerne i EL-CAD eller tilsvarende systemer.
Anden specifik erfaring	Erfaring med ATEX-installationer og kendskab til SCADA-systemer eller tilsvarende styrings- og overvågningssystemer er en fordel.

Vilkår

- Rollen giver mulighed for at arbejde bredt med stærkstrøm på et af Danmarks større og mere teknisk komplekse industrielle sites, med store elektriske anlæg, højspænding og komplekse sikkerhedssystemer. Opgaverne spænder over drift, vedligeholdelse og projekter, og der er gode muligheder for selv at præge sit faglige fokus.
- Stillingen appellerer særligt til kandidater, der motiveres af tekniske beregninger, store elektriske installationer og et erfarent fagligt miljø, hvor kolleger deler viden og står klar med sparring. Mange medarbejdere har høj anciennitet, og raffinaderiet er et sted, hvor man kan bygge en hel karriere.
- Der udarbejdes en udviklingsplan for den nye medarbejder, og relevant videreuddannelse og leverandørkurser kan indgå.
- Virksomheden tilbyder attraktive ansættelsesvilkår, herunder pension, sundhedsforsikring, bonusordning, kantineordning og en aktiv personaleforening, der arrangerer alt fra gokart og koncerter til en årlig skitur.

Arbejdssted og rejseaktivitet

- Kalundborg, Danmark
- Begrænset rejseaktivitet med enkelte besøg hos leverandører og andre raffinaderier
- Kandidaten forventes at bo inden for realistisk køreafstand af Kalundborg

Interessenter

- Kolleger i Teknisk afdeling
- Drift, udførende vedligehold, projekter, turnaround, procesdesign, proceskontrol, instrumentering, it og design
- Eksterne leverandører

Referencelinjer

- Stig Mikkelsen, afdelingsleder, Teknisk afdeling

Efterspurgte adfærd

Ekspertise i funktionen

- Evne til at identificere forbedringspotentialer og udskiftningsbehov og omsætte dem til velbegrundede tekniske anbefalinger.
- Evne til løbende at udvikle egne kompetencer gennem faglig nysgerrighed, læringsparathed og lyst til at tilegne sig nye fagområder.

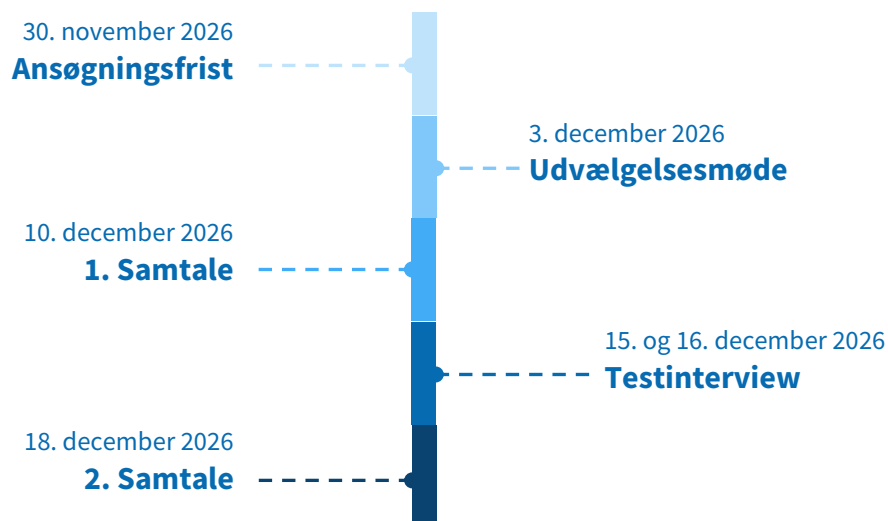
Evne til at planlægge og styre arbejde

- Evne til selvstændigt at tage ansvar for opgaver fra afklaring til løsning og selv indhente de oplysninger, opgaverne kræver.
- Evne til at arbejde struktureret og dokumentere systematisk i et procedurebaseret og sikkerhedskritisk miljø.

Energi og indsats

- Evne til at stå på sin egen tekniske faglighed og samtidig anerkende, at andre faggrupper besidder nødvendig viden.
- Evne til aktivt at opsøge kolleger og opbygge relationer på tværs af drift, vedligehold, projekter og leverandører.

Tidsplan



Ansættelsesudvalg

Afdelingsleder, Teknisk afdeling
Stig Mikkelsen

HR Recruiting Partner
Britt Sapeta Andersen

Kontaktinformation

Anne Frost

Senior Consultant

[Email](mailto:anne.frost@mercuriurval.com) - anne.frost@mercuriurval.com 53 58 39 67

Henrik Kyst

Head of Automotive & Mobility Nordic

[Email](mailto:henrik.kyst@mercuriurval.com) - henrik.kyst@mercuriurval.com 20 28 41 45