

16. februar 2026

Uddybende profilbeskrivelse

Applikationsingeniør til avanceret proceskontrol



**KALUNDBORG
REFINERY**



Situationen

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. Vi 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, ligesom dele af vores produktion og forsyningslinjer af sikkerhedshensyn må hemmeligholdes.

Produktionen er kompleks og teknisk krævende med døgnproduktion året rundt i miljøer, hvor produktet er eksplosionsfarligt. Derfor er detaljeret og **avanceret proceskontrol** med effektive applikationer en helt afgørende funktion for raffinaderiets sikkerhed og effektivitet.

Applikationsteamet arbejder tæt på driften i krydsfeltet mellem produktion, teknologi og forretning med avanceret proceskontrol og optimering af raffinaderiets centrale enheder. Teamet står foran en vigtig teknologisk overgang, hvor eksisterende MPC-værktøjer og applikationer skal erstattes og videreudvikles.

Vi søger nu en ekstra applikationsingeniør til teamet. Formålet er at styrke applikationsteamet med en erfaren og applikationskyndig ingeniør, der kan

- bidrage til at optimere vores teknologier
- tage ejerskab for flere egne applikationer
- fungere som bindeled mellem modeller, systemer og operatører
- garantere os en sikker, stabil og konkurrencedygtig drift.

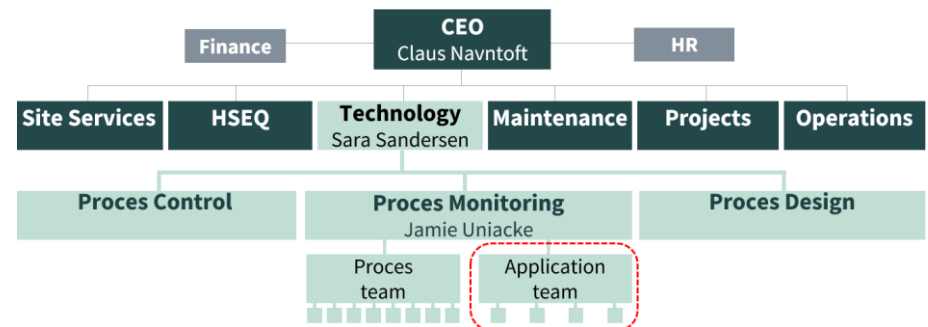


Organisationen

Raffinaderiet blev for få år siden en del af Klesch Group sammen med Heide Refinery i Tyskland. Med dette ejerskab følger fokus på sikker drift, operationel excellence og langsigtet værdiskabelse.

Raffinaderiet er fysisk opbygget som et indhegnet og højt sikret produktionsområde på størrelse med Københavns Lufthavn (forsiden) med en moderne administrationsbygning ved siden af.

Organisationen er opbygget med seks direktørområder med [Sara Sandersen](#) som ansvarlig for **Technology**, hvor 34 ingeniører mv. arbejder med teknologisk optimering af anlægget - både fra administrationsbygningen og produktionsområdet.



Optimering af processernes værdiskabelse og udvikling af de applikationer, der kontrollerer og styrer anlæggets produktion, foregår i **Proces Monitoring** under ledelse af [Jamie Uniacke](#). Her arbejder 8 procesingeniører med overvågning af processerne, mens 4 erfarne og højt specialiserede applikationsingeniører identificerer optimeringsmuligheder ved brug af applikationer i tæt samspil med interessenterne.

Den nye applikationsingeniør vil blive den femte i teamet.



Rolle og snitflader

Som ingeniør i applikationsteamet er man tæt på beslutningerne, på operatørerne i kontrolrummet og på driften i anlægget. Arbejdet foregår i et miljø med korte veje mellem behov og løsning, hvor tekniske forbedringer hurtigt kan få effekt – altid inden for faste rammer for sikkerhed og compliance.

Rollen er bindeled mellem procesforståelse, styringssystemer og den daglige drift og har direkte indflydelse på, hvordan anlægget kører i praksis.

I hverdagen har applikationsingeniøren faste og tætte snitflader til:

- **Operations- og kontrolrummet**, hvor applikationerne anvendes i praksis, og hvor dialogen med panel- og procesoperatører er central.
- **Procesingeniører**, som arbejder med den daglige procesperformance og identificerer behov for justeringer og optimering.
- **Proceskontrol**, der har ansvaret for DCS, elektronik, servere og de fysiske grænseflader, som applikationerne styrer.
- **Projektorganisationen**, særligt i forbindelse med udskiftning af MPC-værktøjer, systemændringer og større tekniske initiativer.

Derudover deltager applikationsingeniøren i faste drifts- og koordineringsfora, herunder daglige morgenmøder med driften, løbende projektmøder samt strategiske fora, hvor markedsforhold og prioriteringer drøftes.

Applikationsingeniøren har ikke personaleansvar, men har et tydeligt fagligt ansvar og en bred berøringsflade, hvor samarbejde, klar kommunikation og forståelse for hele raffinaderiets sammenhæng er afgørende for at lykkes.



Opgaver og succeskriterier

Applikationsingeniørens opgaver er en kombination af driftstæt optimering, teknisk udvikling og samarbejde på tværs af organisationen.

Rollen har et tydeligt fagligt ejerskab for en række applikationer og deres performance i den daglige drift.

De primære opgaver omfatter:

Drift og optimering af applikationer

Ansvar for vedligehold, justering og løbende forbedring af avancerede proceskontrol-applikationer (MPC) knyttet til konkrete procesenheder.

Sikre stabil og sikker anvendelse i en 24/7-produktion.

Implementering og videreudvikling

Deltage aktivt i udskiftning og implementering af nye MPC-værktøjer samt videreudvikling af eksisterende applikationer og styringsprincipper.

Opsætte og opdatere simulatormodeller.

Samarbejde med drift og operatører

Træne og vejlede operatører i brugen af applikationerne og sikre, at løsningerne understøtter den faktiske drift i kontrolrummet.

Du skal med andre ord lykkes med både udvikling, drift og vedligehold. Både fordybelse og eksekvering. Og altid med sikkerhed som hovedfokus.





Kandidatens baggrund

Uddannelse og fagligt afsæt

- Teknisk eller akademisk uddannelse, fx som ingeniør inden for kemi, proces, energi, regulering, cybernetik eller tilsvarende.
- Stærk matematisk og analytisk forståelse.
- Anden relevant akademisk baggrund kan komme i betragtning, hvis kompetencerne matcher opgaven.

Erfaring med:

- Avanceret proceskontrol, herunder MPC, gerne fra procesindustri med kontinuerte processer.
- Udvikling af applikationer til styring af kontrol.
- Programmering, konfiguration og vedligehold af tekniske applikationer i industrielle systemer.

Gerne også erfaring udi samarbejde med operatører, procesingeniører og tekniske specialister og høje krav til sikkerhed, dokumentation og ændringsstyring.

Personlige kompetencer:

- Analytisk stærk og struktureret med blik for både detaljer og helhed.
- Praktisk orienteret – kan få løsninger til at fungere stabilt i drift.
- Samarbejdende og relationelt god i dialogen om både drift og teknik.
- Tålmodig og disciplineret i sit arbejde - bevidst om risici og konsekvenser.
- Dansk / skandinavisk sprog til den daglige dialog med operatører og kolleger samt engelsk sprog til den internationale kontekst.



Kultur

Kalundborg Refinery er kendetegnet ved en stærk sikkerhedskultur og en høj grad af faglig disciplin. Sikkerhed er et grundvilkår i hverdagen og præger både beslutninger, samarbejde og arbejdsgange. Arbejdet foregår i et miljø, hvor struktur, procedurer og grundighed er forudsætninger for at kunne levere stabil drift.

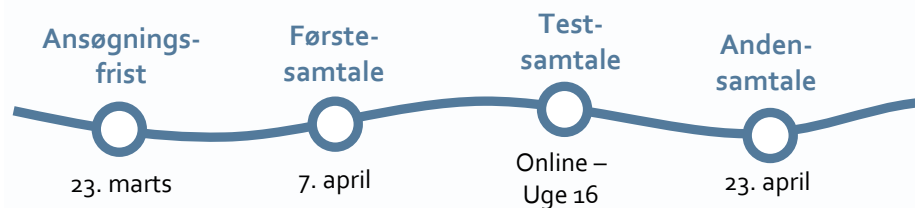
Samarbejde er en central del af kulturen. Opgaver løses i tæt samspil mellem operatører, ingeniører og specialister på tværs af organisationen, og det forventes, at man kan kommunikere klart, lytte og handle konstruktivt sammen med andre. Samtidig er der tillid til, at den enkelte tager ansvar og kan arbejde selvstændigt inden for de givne rammer.

Der er en høj grad af kontinuitet i organisationen, og mange medarbejdere har lange ansættelser. Det afspejler en arbejdsplads, hvor faglighed, relationer og stabilitet prioriteres, og hvor man investerer tid i oplæring og vidensopbygning. Kulturen tiltrækker medarbejdere, der kan fordybe sig, er fagligt nysgerrige og samtidig eksekverende. Arbejdskulturen er præget af høj faglighed, tæt samarbejde og en praktisk tilgang til komplekse problemstillinger.





Tidsplan & vilkår



Vi tilbyder attraktive arbejdsvilkår, løn med pensionsordning og sundhedsforsikring, bonusordning, kantineordning og en aktiv personaleforening, som arrangerer alt fra gokart, koncerter og en årlig skitur.



Læs mere

Du kan læse mere om organisationen herunder:

- [Kalundborg Refinery](#)
- [Karriere](#)
- [En bæredygtig tilgang](#)
- [Klesch Group](#)



Ansættelsesudvalg

Til begge samtaler vil kandidaterne møde:

- Jamie Uniacke, Leder i Process Monitoring
- Torben Ravn Andersen, Projektleder i Projects
- Britt Sapeta Andersen, HR Recruiting Partner

Til andensamtalen vil kandidaterne også møde

- Sara Sandersen, Sektorleder i Technology

Desuden deltager en konsulent fra Mercuri Urval til samtalerne.



Kontakt forinden ansøgning

Alle med interesse i stillingen kan kontakte Mercuri Urval via en fortrolig samtale med [Anne Frost](#) på 5358 3967.

Vi foretrækker, at alle kandidater har været i dialog med Mercuri Urval forinden ansøgning mhp. at skabe en grundig proces, der fører til at langvarigt match.