



Henrik S. Petersen,
lektor på Fredericia
Maskinmesterskole.

Kedelpassere uddannes til vagtansvarlige

Fredericia Maskinmesterskole tilbyder kedelpassere en opgradering til vagtansvarlige på varmeværker og affaldsforbrændingsanlæg med dampkedler og turbiner – så de kan overtage maskinmestres opgaver.

I samarbejde med AffaldPlus har Fredericia Maskinmesterskole udviklet et opkvalificeringsforløb under Åben Uddannelse, hvor faglærte kedelpassere kan blive opgraderet til at varetage maskinmestrenes opgaver som vagtansvarlige på varmeværker og affaldsforbrændingsanlæg.

»AffaldPlus stod i en situation, hvor de skulle vælge mellem at ansætte et antal maskinmestre eller i stedet opkvalificere nogle af deres kedelpassere til at varetage maskinmestrenes vagtopgaver. De valgte i samarbejde med os at udvikle en uddannelse til kedelpasserne, så de kan varetage opgaverne som vagtansvarlige på værkerne, herunder fjerndrift af flere værker på én gang,« fortæller Henrik S. Petersen, lektor på Fredericia Maskinmesterskole.

I løbet af 2019 bliver det første hold på uddannelsen opgraderet til vagtansvarlige og kan dermed overtage maskinmestrenes opgaver i kontrolrummene.

»Udfordringen for AffaldPlus og andre værker er, at jobbet som vagtansvarlige ofte kun er et karrieretrin for maskinmestrene, som derefter drager videre til nye job. På den måde udfordres værkerne løbende af videnstab, når maskinmestrene forlader dem. Derfor har der været et ønske om at opgradere de faglærte, som i forvejen har en kedelpasseruddannelse, til vagtansvarlige, der kan overtage maskinmestrenes opgaver i kontrolrummene. Kedelpasserne har ofte mange års erfaring på værkerne og kender anlæggene godt. Sammenlignet med at man skal ansætte nye maskinmestre udefra, der først skal til at lære værket at kende. Her er uddannelsen til vagtansvarlige en mulighed for at skabe en ny karrierevej for kedelpasserne og fastholde dem på værkerne,« fortæller Henrik S. Petersen.

Komplekse vagtopgaver

Uddannelsen for kedelpasserne består af flere elementer fra maskinmesteruddannelsen, heriblandt termodynamiske processer, vandkemi, røggasbehandling, styringer, elmotorer, generatorer, reguleringsteknik, elsystemer, eltavler og fejlsøgning. Uddannelsesforløbet vil blandt andet gøre kedelpasserne i stand til at starte og stoppe damp-turbiner.

»Da vi allerede uddanner kedelpassere, kender vi deres faglige niveau og har derfor kunnet tilrettelægge den nye uddannelse, så den indeholder de nødvendige fag i forhold til jobbet som vagtansvarlig. Opgaverne for vagtansvarlige i dag er relativt komplekse, da man ofte overvåger flere værker samtidig og på forskellige lokationer. Nogle gange også i udlandet – som det er tilfældet hos AffaldPlus. Så vi har udvalgt alle

de relevante elementer fra maskinmesteruddannelsen, som er nødvendige for at kunne varetage opgaverne i kontrolrummet som vagtansvarlige,« siger Henrik S. Petersen.

Første hold på den åbne uddannelse til vagtansvarlige afslutter deres forløb i december 2019. Herefter håber Fredericia Maskinmesterskole at kunne tilbyde uddannelsen til andre værker med start for næste hold i efteråret 2020.

»Vi vurderer, at der må være et behov på flere værker, hvor man har dampkedler og turbiner, for at få opgraderet sine kedelpassere, så man dels fastholder dem, dels får et mindre pres for at skulle finde maskinmestre til jobbene som vagtansvarlige. Der er jo rift om maskinmestrene, som jobmarkedet ser ud i øjeblikket, og samtidig er de højere lønnet end kedelpasserne, så for værkerne kan der være flere fordele ved at opgradere deres faglærte til at blive vagtansvarlige,« siger Henrik S. Petersen. ■

Åben uddannelse for kedelpassere til vagtansvarlige

Uddannelsen tager udgangspunkt i det teoretiske niveau, som en kedelpasser har.

Der laves en overbygning på maskinmesterniveau i de nævnte emner.

Indhold af uddannelsen

Modul 1

- Turbineteori: Kedellære og dampanlæg, damp-turbiner, røggasrensning.
- Vandbehandling af kedelvand og spildevand.
- Kondenserende drift med varmepumper.

Modul 2

- Elteori og praktik, styrings- og reguleringsteknik.
- Relæteknik, sikkerhed ved arbejde på elanlæg.

Uddannelsen er tilrettelagt over to moduler og to semestre fordelt på 4 x 3 dages undervisning i hvert semester – i alt 24 undervisningsdage. Næste hold forventes at begynde efteråret 2020.