

Oslo, 16.02.2017

Til alle med operatør- og kjelpassersertifikat

INNFØRING AV SKRIFTLIG EKSAMEN PÅ ALLE KURS, SAMT EKSAMEN VED RESERTIFISERING

Vi vil her ved informere om at det våren 2017 vil bli innført skriftlig eksamen på alle operatørkurs, kjelpasserkurs og oppdateringskurs, hos samtlige sertifiseringsorgan. Fra 1. juli 2017 innføres også eksamen i forbindelse med resertifisering (fornyelse) av operatør- og kjelpassersertifikat.

Bakgrunnen er nye og strengere krav til akkreditert¹ sertifisering i samsvar med sertifiseringsstandarden NS-EN ISO/IEC 17024².

Det vil fra våren 2017 innføres skriftlig eksamen i form av flervalgsoppgaver (multiple choice), der kravet er minimum 75 % riktige svar for å bestå eksamen.
Mer informasjon om eksamen finnes på våre respektive hjemmesider.

Regelverket¹ krever videre at sertifikat skal fornyes (resertifiseres) hvert 5. år.
Den nye akkrediteringsstandard² stiller krav om upartisk vurdering av kompetansen som kreves for sertifisering, og fra 1. juli kreves altså ny eksamen ved resertifisering.
Dette betyr at det ikke lenger er nok å kun sende inn søknadsskjema for resertifisering og bekreftelse vedrørende relevant praksis for å fornye sertifikatet.
Mer informasjon om resertifisering finnes på våre respektive hjemmesider.

Vennlig hilsen

Tor Magne Ingebretsen,

Jon Tveiten,

Per Arvid Lid

Sertifiseringsleder
Kiwa Inspecta
www.inspecta.no

Adm.dir./Kursansvarlig
NORSK ENERGI
www.energi.no

Head of Certification body
FORCE Technology Norway
www.force.no

¹ Kravet om akkreditert sertifisering er gitt i Temaveiledning om bruk av farlig stoff, Del 2, Kjelanlegg og for damp og hetvannssystemer, pkt. 7.2.

² NS-EN ISO/IEC 17024:2012 Samsvarsvurdering: Generelle krav til organer for sertifisering av personer

Gjeldende krav til sertifisering vil heretter være slik:

- **Sertifisering av operatør:**

- Gjennomført godkjent kurs³ for operatør.
- Bestått skriftlig eksamen⁴ for operatør.
- Dokumentert minimum 3 måneders relevant praksis med damp- og kondensatsystemer (ytelse > 0,5 MW – temperatur over 110 °C) under ledelse av kjelpasser med gyldig kjelpassersertifikat.

- **Sertifisering av kjelpassere:**

- Gjennomført godkjent kurs³ for kjelpasser.
- Bestått skriftlig eksamen⁴ for kjelpasser.
- Dokumentert minimum 2 års praksis som operatør med operatørsertifikat for kjel (ytelse > 0,5 MW – temperatur over 110 °C) under ledelse av kjelpasser med gyldig kjelpassersertifikat.

- **Resertifisering av kjelpassere og kjeloperatører (må foretas hvert 5. år):**

- Kandidaten må inneha operatør-/kjelpassersertifikat.
- Må avlegge skriftlig eksamen⁴ for resertifisering.
- Kandidaten må dokumentere at han/hun har arbeidet med faget minst 1 av de 3 siste årene.

Det er ikke et krav om å gjennomgå oppdateringskurs i forbindelse med resertifisering så lenge kravet til relevant praksis er oppfylt. Vi anbefaler likevel at man tar dette for å friske opp fagkunnskaper og få oppdatering rundt fornyelser i fagområdet.

Dersom kandidaten ikke kan dokumentere relevant praksis, må han/hun gjennomgå oppdateringskurs hos en godkjent kursleverandør.

- **Eksamen** er delvis harmonisert mellom sertifiseringsorganene (dvs. de som er akkreditert av Norsk Akkreditering; Norsk Energi, Force Technology og Kiwa Inspecta).

- Alle praktiserer skriftlig eksamen basert på flervalgsoppgaver.
- For å bestå eksamen kreves minst 75 % rett svar.
- Hvert organ benytter imidlertid egne eksamenssett utarbeidet av egne fagfolk, det kan derfor være noe ulikt utformede oppgaver/spørsmål og krav til besvarelse.

³ Opplæring hos kursarrangør som er registrert hos DSB og oppfyller kravene gitt i Temaveiledning om bruk av farlig stoff, Del 2, Kjelanlegg og for damp og hetvannssystemer, pkt. 7.3.

⁴ Eksamen arrangert av sertifiseringsorgan som er akkreditert i hht. NS-EN ISO/IEC 17024:2012