

Retningslinjer for planlegging og gjennomføring av workshop signal for funksjonskontrollør signal eller sluttkontrollør signal S

1. Formål

Læreplanens krav til funksjons/sluttkontrollører signal er gjennomført 6 dager/skift med sluttkontroller i løpet av de tre foregående år for hver anleggstype/delsystem. Dersom dette ikke er oppfylt, kan dette erstattes av en workshop for det gjeldende systemet slik at tilstrekkelig kompetanse og ferdighet opprettholdes selv om det ikke foreligger tilstrekkelig antall praksisdager.

Opprettholdelse av godkjenning som funksjonskontrollør signal eller sluttkontrollør signal S forutsetter (i tillegg til godkjent eksamen/kurs i regler for kontroll) at kontrolløren har praktisert hhv. funksjonskontroll og/eller sluttkontroll minimum 6 dager over de siste 3 år.

Workshopen skal i utgangspunktet gjennomføres som en teoretisk og/eller praktisk gjennomgang av en funksjons- eller sluttkontroll i gjeldende anleggstype/system.

Instruktør for kontrollvirksomhet signal kan delta som observatør under workshoper for å sikre at disse holder tilstrekkelig nivå til å være grunnlag for resertifisering.

2. Virkeområde

Dette gjelder for alle som innehar sertifisering som funksjonskontrollør signal eller sluttkontrollør signal S og som ønsker å fornye (re-sertifisere) denne sertifiseringen og innehar **1-5 sluttkontroller** i anleggstypen/systemet i løpet av godkjenningsperioden.

3. Planlegging

3.1 Ansvarlig for workshop

Den som arrangerer workshop, skal utpeke en ansvarlig leder av workshop evt. i samråd med systemspesialist for anleggstypen/systemet.

Leder av workshop skal aksepteres av instruktør for kontrollvirksomhet signal.

Vedkommende skal inneha gyldig sertifisering eller være godkjent instruktør minst for det nivået workshopen dekker.

3.2 Innhold

Innhold, struktur og omfang skal aksepteres av instruktør for kontrollvirksomhet signal.

Forslag til agenda/innhold/gjennomgang på workshop:

3.3 Teori

- Testspesifikasjon/prøveprotokoll
- Relevant dokumentasjon
- Godkjenning fra SJT – nødvendig når?
- Forriglingstabeller/togveislister
- Sjekklistor
- Avvikshåndtering
- Erfaringer og utfordringer i anleggstypen/systemet
- Sirkulærer og ansvar
- Tidsforbruk avsatt til kontroller tilstrekkelig? – erfaringer
- Habilitet
- Underskrifter – hvem signerer hvor og hvilken kompetanse kreves for de forskjellige underskrifter
- Signatortabell
- Etterarbeid – rapport – saksrom

Praksis funksjonskontrollør signal

- Forberedelser
- Kontroll av installasjonskontroll
- Gjennomføring av funksjonskontroll
- Vurdering/testing

Praksis sluttkontrollør signal (S)

- Samme som for sluttkontrollør signal F
- Gjennomføring av sluttkontroll
- Vurdering/testing

4. Gjennomføring

Praksis skal som hovedregel gjennomføres som tilnærmet tilsvarende funksjons- eller sluttkontroll/FAT/SAT med hovedvekt på følgende områder:

- Praktisk avvikshåndtering med forskjellige problemstillinger

- Bruk av arbeidsbeskrivelser
- Bruk og kontroll av sjekklister (med/uten feil) (diverse varianter av manglende/rett/feil utfylt dokumentasjon)
- Bruk av testspesifikasjon/prøveprotokoller (med/uten feil), erfaringsutveksling.
- Bruk av forriglingstabeller (med/uten feil)
- Oppretting/ajourføring av tegninger (med/uten feil)
- Rapportskriving, arkivering, tegning og dokumenthåndtering

NB!

Alle tegninger og skjema som benyttes i en workshop som gjennomføres i et sikringsanlegg som er i drift, **skal** fjernes etter at workshop er gjennomført.

Disse tegninger og dokumenter skal i tillegg merkes med «Kun til opplæring».

Dersom det skal benyttes anlegg som er i drift skal dette i hvert enkelt tilfelle avklares med sakkyndig leder signal.

Det presiseres at det **ikke** er tillatt å lage feil i sikringsanlegg i drift og at «feil» derfor kun må gjennomføres teoretisk eller i form at feil i dokumentasjon/underlag for sluttkontrollen.

Ved bruk/testing i øvingsanlegg kan kombinasjoner av alle mulige scenario og feilsituasjoner benyttes.

4.1 Tillegg for elektroniske sikringsanlegg

For elektroniske anlegg: (eller der Bane NOR ikke er systemeier) Software, hardware, Safety case, frigivelsesdokument, generisk/spesifikk applikasjon

Aktuelle teoriemner kan være:

- Frigivelsesdokument
- Versjonshåndtering og verifikasjon
- Kontrollplan

5. Underlag for resertifisering

Deltagerliste fra workshop skal i etterkant innsendes til kontrollvirksomhet.signal@banenor.no som underlag for resertifisering.

6. Gyldighetsperiode

Resertifisering gjelder for **tre år** fra foregående utløpsdato forutsatt at kravene til antall kontroller foregående tre år og/eller evt. workshop er innfridd.

Dersom ny eksamen avlegges i modul 3 for funksjonskontrollør signal og modul 5 for sluttkontrollør signal S gjelder sertifiseringsperioden fra eksamensdato.