

Læreplan: Sikringsanlegg Merkur

Eier av læreplanen

Bane NOR, Infrastruktur, Teknologi og regelverk

Utarbeidet av

Bane NOR, Infrastruktur, Teknologi og regelverk

Kurs- og sertifikatkoder

| Funksjon | Kurs | Kurskode | Sertifikatkode |
|------------------------------------|--|-------------|----------------|
| Kontrollør | Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører | 87212 | 7211 |
| Sikkerhetskontrollør | | | 7212 |
| Sluttkontrollør F | Grunnkurs for sluttkontrollører | 87214 | 7213 |
| Sluttkontrollør S | | | 7214 |
| Kontrollør og sikkerhetskontrollør | Repetisjonskurs | 87213/87215 | |

Kurslengde

- Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører: 5 dag
- Grunnkurs for sluttkontrollører: 5 dag
- Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører: 2 dager

Målgruppe

- Kontrollør signal
- Sikkerhetskontrollør signal
- Sluttkontrollør signal F/S

Betingelse

- Kurset for kontrollører/sikkerhetskontrollører og sluttkontrollører er samme kurs.
- Grunnkurs og repetisjonskurs er samme kurs.

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev i signalfaget og godkjent kontrollør/sikkerhetskontrollør signal

eller

- Bestått kurs i signalfag for ingeniører

Kompetanse etter gjennomført kurs

- Kunnskap til å kunne arbeide selvstendig i systemet

eller

- Kunnskap til å kunne utføre kontroller i systemet.

Godkjenningsperiode

Eksamenskodens gyldighetsperiode ved bestått eksamen er:

- 2 år og 2 måneder

Sertifiseringskode utstedes årlig ved bestått kurs i "Regler for kontroll" på søknad fra den enkelte så fremt følgende godkjent kompetanse kan dokumenteres:

- Bestått FSE med signalfaglig vinkling
- Deltakelse på førstehjelp
- Bestått kurs i NEK 400
- Sertifisering som "Hovedsikkerhetsvakt" (gjelder kun for montører)

For Sluttkontrollører gjelder også:

- Bestått "Sluttkontrollørkurs"

Gjennomføring

- Teoretisk og praktisk gjennomføring.
- Kursarrangør og kursadministrator skal utarbeide egne opplæringsplaner i faget.
- Kurset kan arrangeres og administreres av kompetanseleverandør som er godkjent etter [gjeldende retningslinjer](#).

Maks antall deltakere

| | |
|---|-------------|
| Grunnkurs for kontrollører og sluttkontrollører | 5 deltakere |
| Grunnkurs for sluttkontrollører | 5 deltakere |
| Repetisjonskurs for kontrollører og sluttkontrollører | 5 deltakere |

Eksamen

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| Grunnkurs for kontrollører og sluttkontrollører | Skriftlig eksamen | ca 1 time |
|---|-------------------|-----------|

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| Grunnkurs for sluttkontrollører | Skriftlig eksamen | ca 1 time |
| Repetisjonskurs for kontrollører og sluttkontrollører | Skriftlig eksamen | ca 1 time |

Bestått eksamen ved minimum 70 % rett besvarelse. Spørsmål i oppgaven kan vektes ulikt, gitt spørsmålenes art og omfang.

Kontinuasjon

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| Grunnkurs for kontrollører og sluttkontrollører | Skriftlig eksamen | ca 1 time |
| Grunnkurs for sluttkontrollører | Skriftlig eksamen | ca 1 time |
| Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører | Skriftlig eksamen | ca 1 time |

Ved ikke bestått eksamen gis kandidaten rett til kontinuasjonseksamen. Ny eksamen kan ikke avlegges samme dag som eksamen for kurset. Ny eksamen skal gjennomføres innen 2 mnd.

Ved ikke bestått kontinuasjonseksamen må kandidaten ta nytt grunnkurs. Dette kurset er å anse som repetisjonsdager før eksamen av 3. gangs forsøk avlegges.

Dersom kandidaten ikke står på dette forsøket må vedkommende starte kompetanseprogrammet på nytt. Påmelding til nytt grunnkurs i anleggstypen kan først gjøres etter 12 måneder ved ikke bestått 3. gangs eksamen.

Krav til instruktørpersonell

- Det skal brukes instruktører godkjent av Bane NOR iht. gjeldende [retningslinjer](#).

Mål

Alle kontrollfunksjoner

Kandidaten skal forstå:

- systemets oppbygging og begreper
- systemets egenart sammenlignet mot andre sikringsanlegg herunder NSI-63
- systemets funksjonsprinsipper

Kandidaten skal kunne:

- utføre kontroller i anlegget iht. sertifisering
- anvende teknisk regelverk
- anvende anleggsdokumentasjon

Kontrollører og sikkerhetskontrollører

Kandidaten skal kunne:

- utføre feilrettinger og målinger i sikringsanlegg Merkur