

Læreplan: Togdeteksjon likestrøm

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 | 88102 | 8101 |
| Sikkerhetskontrollør | | | 8102 |
| Sluttkontrollør F | Grunnkurs for sluttkontrollører | 88104 | 8103 |
| Sluttkontrollør S | | | 8104 |
| Alle funksjoner | Repetisjonskurs | 88103/88105 | |

Kurslengde

- Grunnkurs: 2 timer
- Repetisjonskurs: 2 timer

Grunnkurs og repetisjonskurs er å anse som samme kurs.

Målgruppe

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

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev i signalfaget og godkjent kontrollør

eller

- Bestått kurs i signalfag for ingeniører.

Kompetanse etter gjennomført kurs

- Kunnskap til å kunne arbeide selvstendig i systemet.
- Kunnskap til å kunne prosjektere i systemet.

Godkjenningsperiode

Eksamenskodens gyldighetsperiode ved bestått eksamen er:

- 5 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 godkjent kompetanseleverandør iht. [gjeldende retningslinjer](#).

Maks antall deltakere

| | | |
|-----------------|----------------------|-----------------------|
| Grunnkurs | 20 deltakere i teori | 7 deltakere i praksis |
| Repetisjonskurs | 20 deltakere i teori | 7 deltakere i praksis |
| Grunnkurs | Skriftlig eksamen | ca 1 time |
| Repetisjonskurs | Skriftlig eksamen | ca 1 time |

Kontinuasjon

| | |
|-----------------|------------------|
| Grunnkurs | Praktisk eksamen |
| Repetisjonskurs | Praktisk eksamen |

Påmelding til nytt grunnkurs i anleggstypen kan først gjøres etter 12 måneder ved ikke bestått 2. gangs eksamen.

Krav til instruktørpersonell

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

Mål

Alle kontrollfunksjoner

Kandidaten skal forstå:

- oppbyggingen av og funksjonen til sporfeltene
- tegningene til sporfeltene for sikringsanleggene på linjen og stasjonen

Kandidaten skal kunne

- anvende Teknisk regelverk
- utføre kontroller iht. sertifisering

Kontrollører og sikkerhetskontrollører

Kandidaten skal kunne:

- utføre installasjon, innstillinger og justeringer av sporfeltene
- utføre feilretting og målinger i sporfeltene
- utføre komponentbytte