

Læreplan: Sikringsanlegg NSB 78

Eier av læreplanen

Bane NOR, Drift og teknologi, Signalteknologi

Utarbeidet av

Bane NOR, Drift og teknologi, Signalteknologi

Kurs- og sertifikatkoder

Funksjon	Kurs	Kurskode	Sertifikatkode
Kontrollør	Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	87172	7171
Sikkerhetskontrollør			7172
Sluttkontrollør F	Grunnkurs for sluttkontrollører	87174	7173
Sluttkontrollør S			7174
Kontrollør og sikkerhetskontrollør	Repetisjonskurs	87173/87175	

Kurslengde

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

Målgruppe

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

Betingelse

- Grunnkurset er det samme for alle funksjoner
- Grunnkurset er obligatorisk for å kunne avlegge eksamen
- Repetisjonskurset er det samme som grunnkurset
- Repetisjonskurs er ikke obligatorisk, men det skal avlegges en eksamen for repetisjonskurs.

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev i signalfaget og godkjent kontrollør signal/sikkerhetskontrollør signal for NSI 63

eller

- Bestått kurs i signalfag for ingeniører.

Kompetanse etter gjennomført kurs

- Kunnskap til å kunne arbeide selvstendig i systemet

Godkjenningsperiode

Eksamenskodens gyldighetsperiode etter bestått eksamen er (gjelder kontrollør og sikkerhetskontrollør):

- 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 gjennomføring. Praktiske oppgaver der dette er hensiktsmessig.
- Kursarrangør og kursadministrator skal utarbeide egne opplæringsplaner i faget.
- Kurset arrangeres og administreres av Norsk jernbaneskole.
- Kurset kan arrangeres og administreres av andre aktører iht. [gjeldende retningslinjer](#).

Maks antall deltakere

Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	5 deltakere
Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	5 deltakere

Prøving

Alle kurs	Skriftlig prøve	inntil 2 timer
Alle kurs	Praktisk prøve	tilpasses

Bestått eksamen ved minimum 70 % rett besvarelse. Spørsmål i oppgaven kan vektes ulikt, gitt spørsmålenes art og omfang. Praktisk prøve avholdes som en-til-en vurdering.

Kontinuasjon

Alle kurs	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
- funksjonsprinsipper
- anleggets mekaniske oppbygging

Kandidaten skal kunne:

- utføre kontroller i anlegget iht. sertifisering
- anvende Teknisk regelverk

Kontrollører og sikkerhetskontrollører

Kandidaten skal kunne:

- utføre feilrettinger og målinger i sikringsanlegg NSB 78