Læreplan: Sikringsanlegg NSB 94

Eier av læreplanen

Bane NOR, Digitalisering og teknologi, Teknologi og regelverk

Utarbeidet av

Bane NOR, Digitalisering og teknologi, Teknologi og regelverk

Kurs- og sertifikatkoder

Funksjon	Kurs	Kurskode	Sertifikatkode
Kontrollør	Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	87202	7201
Sikkerhetskontrollør			7202
Sluttkontrollør F	Grunnkurs for sluttkontrollører	87204	7203
Sluttkontrollør S			7204
Alle funksjoner	Repetisjonskurs	87203/87205	

Kurslengde

Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	8 dager
Grunnkurs for sluttkontrollører	8 dager
Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	2 dager
Repetisjonskurs for sluttkontrollører	2 dager

Målgruppe

- Kontrollører signal
- Sikkerhetskontrollører signal
- Sluttkontrollører signal

Spesielle forhold

- Kurset for kontrollører/sikkerhetskontrollører og sluttkontrollører er samme kurs. Eksamensformen er ikke tilpasset for de spesifikke kontrollfunksjonene.
- Grunnkurset er første del av totalt kurs i Merkur.

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

eller

- Kunnskap til å kunne prosjektere 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 arrangeres og administreres av Norsk jernbaneskole.
- Kurset kan arrangeres og administreres av andre aktører iht. gjeldende regelverk for dette.

Maks antall deltakere

Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	6 deltakere (maks 3 deltakere pr. praksisgruppe)
Grunnkurs for sluttkontrollører	6 deltakere (maks 3 deltakere pr. praksisgruppe)

Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	6 deltakere (maks 3 deltakere pr. praksisgruppe)
Repetisjonskurs for sluttkontrollører	6 deltakere (maks 3 deltakere pr. praksisgruppe)

Eksamen

Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	Skriftlig eksamen	ca 2 timer	Praktisk prøve ca 1 time
Grunnkurs for sluttkontrollører	Skriftlig eksamen	ca 4 timer	
Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	Praktisk eksamen	ca 1 time	
Repetisjonskurs for 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 sikkerhetskontrollører	Skriftlig eksamen	ca 4 timer
Grunnkurs for sluttkontrollører	Skriftlig eksamen	ca 4 timer
Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	Praktisk eksamen	ca 1 time
Repetisjonskurs for sluttkontrollører	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 avlegges for 3. gang.

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:

- anvende teknisk regelverk
- anvende anleggsdokumentasjon

Kontrollører og sikkerhetskontrollører

Kandidaten skal kunne:

- utføre feilrettinger og målinger i sikringsanlegg NSB 94