Læreplan: Veisikringsanlegg BUES 2000

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	87922	7921
Sikkerhetskontrollør			7922
Sluttkontrollør F	Grunnkurs for sluttkontrollører	87924	7923
Sluttkontrollør S			7924
Kontrollør og sikkerhetskontrollør	Repetisjonskurs	87923/87925	

* Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører: 3 dager, 4 dager for de som skal bistå i FAT og SAT

- Grunnkurs for sluttkontrollører: 4 dager
- 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.

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev i signalfaget

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:

- 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	4 deltakere

Grunnkurs for sluttkontrollører	4 deltakere
Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	4 deltakere

Eksamen

Grunnkurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	Praktisk/teoretisk eksamen	Inntil 1 time
Grunnkurs for sluttkontrollører	Teoretisk eksamen	Inntil 2 timer
Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	Praktisk/teoretisk eksamen	Inntil 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	Praktisk/teoretisk eksamen	Inntil 1 time
Grunnkurs for sluttkontrollører	Teoretisk eksamen	Inntil 2 timer
Repetisjonskurs for kontrollører og sikkerhetskontrollører	Praktisk/teoretisk eksamen	Inntil 1 time
Repetisjonskurs for sluttkontrollører	Praktisk/teoretisk eksamen	Inntil 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

Veisikringsanlegg

Alle kontrollfunksjoner

Kandidaten skal forstå:

- oppbyggingen av og funksjonen til veisikringsanlegget
- oppbyggingen av og funksjonen til innkoblingsfeltene og utløsingsfeltene
- funksjonstabeller for veisikringsanlegg
- grensesnittet mellom veisikringsanlegg og sikringsanlegg

Kandidaten skal kunne:

- utføre kontroller i anlegget iht. sertifisering

Kontrollører og sikkerhetskontrollører

Kandidaten skal kunne:

- utføre målinger og feilretting i Veisikringsanlegget
- utføre justeringer og tilpasninger i Veisikringsanlegget
- utføre komponentbytte

Batterianlegg

For kandidater:

- Uten godkjenning i relebasert veisikringsanlegg

eller

- Uten avlagt repetisjonskurs i relebasert veisikringsanlegg siste 60. mnd.

Kandidaten skal forstå:

- farene med feil håndtering av batterianlegg
- batterianleggets funksjoner