

Læreplan: Regler for kontroll signal

Eier av læreplanen

Bane NOR, Digitalisering og teknologi, Teknologi og regelverk

Utarbeidet av

Bane NOR, Digitalisering og teknologi, Teknologi og regelverk

Kurslengde

Grunnkurs for kontrollør signal, sikkerhetskontrollør signal, og sluttkontrollører signal	4 dager
Årlig oppdatering for kontrollør signal, sikkerhetskontrollør signal, og sluttkontrollører signal med avsluttende teoretisk eksamen	inntil 2 dager
Årlig oppdatering for kontrollør signal, sikkerhetskontrollør signal, og sluttkontrollører signal med avsluttende praktisk eksamen	inntil 3 dager
Grunnkurs for sporvekselkontrollører signal	inntil 3 dager
Årlig oppdatering for sporvekselkontrollører signal	inntil 2 dager

Målgruppe

- Kontrollører
- Signalmontør
- Prosjekterende
- Fagarbeidere med bestått mekanisk kompetanse signal

Betingelse

- Grunnkurs gjennomføres i perioden 1. mai til 15. oktober
- Repetisjonskurs må gjennomføres årlig
- Sluttkontrollører deltar på kurs i regler for kontroll for sluttkontrollører selv om de også innehar sikkerhetskontrollørfunksjon

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev for signalmontør

eller

- Bestått kurs i signalfag for ingeniører

eller

- Bestått mekanisk kompetanse signal

Kompetanse etter gjennomført opplæring

Kunnskap til å utføre kontroll i Bane NORs signalanlegg.

Godkjenningsperiode

Eksamenskodens gyldighetsperiode ved bestått eksamen er 1 år og 2 måneder.

Retningslinjer for godkjenninger fremkommer av

[Retningslinjer_for_godkjenning_av_kompetanse_og_kompetanseoppdatering_for_signalfag](#).

Bestått eksamen gir rett til å søke om sertifisering innen anleggstyper vedkommende har godkjent eksamen i. For å få nye sertifiseringer må [elektronisk søknadsskjema](#) benyttes. For søknad om endring av kontrollfunksjoner signal benyttes følgende [mal - tidl. STY-602470](#). Det må ved søknad om ny sertifisering vedlegges dokumentasjon for bestått eksamen i anleggstypen.

For å opprettholde sertifiseringer må vedkommende tilfredsstille de til enhver tid gjeldende bestemmelser til kompetanse for anleggstypen, herunder krav til repetisjon av kompetansen.

Gjennomføring

- Teoretisk gjennomføring.
- Noen praktiske elementer i grunnkurs og kurs for sporvekselkontrollører.

Maks. antall deltakere

Grunnkurs for montører og prosjekterende	12 deltakere
Grunnkurs for fagarbeidere med bestått Mekanisk kompetanse signal	12 deltakere
Årlig repetisjonskurs for kontrollør signal og sikkerhetskontrollør signal (teorieksamen)	20 deltakere
Årlig repetisjonskurs for sluttkontrollører signal (teorieksamen)	40 deltakere
Årlig repetisjonskurs for kontrollør signal og sikkerhetskontrollør signal (praktisk eksamen)	12 deltakere
Årlig repetisjonskurs for sluttkontrollører signal (praktisk eksamen)	12 deltakere
Årlig repetisjonskurs for sporvekselkontrollører signal	12 deltakere

Eksamen

Grunnkurs	Teoretisk og praktisk eksamen inntil 3 + 2 timer
Årlig repetisjonskurs (2 av 3 år)	Teorieksamen inntil 3 timer
Årlig repetisjonskurs (1 av 3 år)	Praktisk eksamen inntil 2 timer

Bestått eksamen med minimum 70 % rett besvarelse. Spørsmål i oppgaven kan vektlegges ulikt gitt spørsmålenes egenart og omfang. Ved praktisk eksamen trekkes kandidaten opp i emne iht. kandidatens sertifiseringer.

Tillatt hjelpemiddel ved eksamen er kontrollhåndboka som skal medbringes til prøven. I tillegg kan teknisk regelverk i elektronisk utgave benyttes. Dersom det skulle være behov for andre hjelpemidler, vil disse bli utdelt.

Repetisjonskurs ved praksisavbrudd

Ved arbeidsavbrudd er det etablert egne retningslinjer for gjenopptakelse av kontrollfunksjoner, se [Retningslinjer_for_godkjenning_av_kompetanse_og_kompetanseoppdatering_for_signalfag](#).

Kontinuasjon

1. Ved ikke bestått eksamen gis kandidaten rett til kontinuasjonseksamen. Ny eksamen kan normalt ikke avlegges samme dag som eksamen for kurset. Ny eksamen skal gjennomføres innen 2 mnd.
2. Ved ikke bestått kontinuasjonseksamen må kandidaten ta grunnkurs på nytt.
3. Ved ikke bestått nytt grunnkurs må vedkommende meldes opp til nytt grunnkurs. Deltakelse på nytt grunnkurs kan i disse tilfeller først gjøres etter 6 måneder etter ikke bestått 3. gangs eksamen, og starter da opplæringsprogrammet på nytt.

Krav til instruktørpersonell

- Instruktører skal være godkjent etter [egne retningslinjer](#).

Mål

Kandidaten skal:

- kunne bestemmelsene for å utøve kontroll etter inngrep i signalanlegg
- kunne bruke Teknisk regelverk i utøvelsen av kontroll
- kunne bruke relevante dokumenter ved kontroll i signalanlegg
- forstå begrepet sikkerhetsfunksjoner og sikkerhetsfeil
- forstå, og kunne ivareta, sin rolle som kontrollør i signalanlegg
- forstå, og kunne ivareta, funksjonen «ansvarlig for trafiksikkerhet ved inngrep i signalanlegg»

Kandidaten kan:

- få annen relevant informasjon som berører kontrollfunksjon signal