

# Læreplan: Drivmaskin Siemens ITS710

## Eier av læreplanen

Bane NOR

## Utarbeidet av

Bane NOR, Digitalisering og teknologi

## Kurs- og sertifikatkoder

Kurs	Grunnkurs	Repetisjonskurs
Preventivt vedlikehold	88576	88577
Korrektivt vedlikehold	88586	88587
Funksjonstesting	88596	88597

Kursprogrammet på ITS710 er delt inn i moduler. Det er ikke krav om å ta alle moduler, men for å oppnå Bane NOR-sertifisering for funksjonen må praktisk og teoretisk prøve være bestått for i henhold til modulene angitt i tabellen under. Kompetanseleverandør utsteder kursbevis som viser hvilke moduler deltakeren har bestått.

	Sporvekselkontrollør	Kontrollør signal	Sikkerhetskontrollør signal
Preventivt vedlikehold	x	x	x
Korrektivt vedlikehold	x	x	x
Kontroll		x	x
Sertifiseringskode	85xx	85xx	85xx

## Kurslengde

- Grunnkurs: 2,5 dager
- Repetisjonskurs: 1 dag

## Målgruppe

- Sporvekselkontrollør
- Kontrollør signal
- Sikkerhetskontrollør signal

# Krav til forkunnskaper

- Fagbrev i signalfaget eller mekanisk kompetansekurs

# Kompetanse etter gjennomført kurs

Kunnskap til å kunne arbeide selvstendig 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 (gjelder ikke spørvekselkontrollører)
- Sertifisering som "Hovedsikkerhetsvakt" (gjelder kun for montører).

# Gjennomføring

- E-læring. Praktisk kurs.
- Kursarrangør og kursadministrator skal utarbeide egne opplæringsplaner i faget.
- Kurset arrangeres og administreres av godkjent kompetanseleverandør iht. [gjeldende retningslinjer](#).

# Maks antall deltakere

Grunnkurs for kontrollører/sikkerhetskontrollører	6 deltakere	
Repetisjonskurs for kontrollører/sikkerhetskontrollører	6 deltakere	
Grunnkurs	Praktisk-teoretisk eksamen	1 time
Repetisjonskurs	Praktisk-teoretisk eksamen	1 time

# Kontinuasjon

Grunnkurs	Praktisk-teoretisk eksamen	1 time
Repetisjonskurs	Praktisk-teoretisk eksamen	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.

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

Kandidaten skal forstå:

- oppbyggingen av drivmaskinen
- bruken av og funksjonen til drivmaskinen
- grensesnittet mellom drivmaskinen og sikringsanlegget
- grensesnittet mellom drivmaskinen og overbygningen

Kandidaten skal kunne:

- foreta bytte av komponenter
- justere drivmaskinen
- vedlikeholde drivmaskinen
- anvende systemdokumentasjon