

# Læreplan: Repetisjonskurs påleggsveising (reparasjonssveising)

## Eier av læreplanen

Jernbaneverket, Teknologi

## Utarbeidet av

Jernbaneverket, Teknologi

## Kompetansekrav

### Sertifisering

Sveisesertifikat

Prinsipper og rutiner som skal følges ved godkjenningsprøving er gitt i Jernbaneverkets tekniske regelverk: [Overbygning/Bygging/Helsveist spor/Vedlegg/Standard for godkjenning av skinnesveisere](#)

### Kompetansenivå

- Nivå 2: Baneteknikk
- Nivå 3: Skinnesveising

## Agressokode

Eksamenskode teorieksamen, typegodkjenning: Elektrode (MMA) og selvbeskyttende rørtråd (FCAW) på skinner/sporveksler

Eksamenskode praktisk eksamen, typegodkjenning: Elektrode (MMA) og selvbeskyttende rørtråd (FCAW) på skinner/sporveksler

Eksamenskode for teorieksamen og praktisk eksamen må opprettes

## Kurslengde/omfang

5 dager teoretisk og praktisk undervisning, inklusive eksamener

# Målgruppe

Tidligere sertifisert påleggssveiser som skal ha ny sertifisering i elektrode (MMA) og selvbeskyttende rørtråd (FCAW) på skinner/sporveksler

## Krav til forkunnskaper

- Bestått Grunnkurs påleggssveising (reparasjonssveising)
- Tidligere sertifisert påleggssveiser

## Innlæringsmål

### Hovedmål

Etter endt kurs skal deltaker kunne utføre påleggssveising av skinner med dekket elektrode (MMA) og selvbeskyttende rørtråd (FCAW)

### Delmål

- Velge riktig arbeidsmetode og utstyr for påleggssveising av skinner
- Følge bestemmelser i Jernbaneverkets tekniske regelverk for påleggssveising
- Gjøre rede for hvilke vurderingskriterier som gjelder for de forskjellige skadetyper ved bruk av *Feilkatalog for skinnekryss*
- Gjøre rede for hvilke temperaturgrenser som gjelder ved påleggssveising
- Bruke riktig verneutstyr i forbindelse med sveisearbeidet
- Slipe og kontrollere ferdig sveis
- Utføre geometrikontroll og sprekk søking

## Maksimalt antall deltakere

12 deltakere

## Kompetansekrav til opplæringspersonell

Ett av følgende:

- Bachelor innen maskin eller bygg&anlegg med 3 års erfaring innen overbygningsfaget
- 5 års erfaring fra påleggssveising av skinner og sporveksler og gyldig sertifikat for påleggssveising

Instruktører som underviser på kurs i regi av Norsk jernbaneskole må være godkjent i henhold til

skolens krav til fagkompetanse, formidlingsevne og pedagogisk forståelse.

## **Prinsipper for prøving/eksamen**

Teoretisk og praktisk eksamen.

Etter bestått teoretisk og praktisk eksamen utstedes kursbevis.

## **Krav til praksis etter endt opplæring**

Krav til praksis fremgår i Jernbaneverkets tekniske regelverk: [Overbygning/Bygging/Helsveist spor/Vedlegg/Standard for godkjenning av skinnesveisere](#)

## **Sertifisering**

Sertifikat utstedes av 3. parts sertifiseringsorgan

Jernbaneverkets teknologistab utsteder sveisebevis på bakgrunn av sertifikat utstedt av 3. parts sertifiseringsorgan.