

# Læreplan: Repetisjonskurs/typegodkjenning i aluminotermisk sveising (thermitsveising)

## Eier av læreplanen

Jerbaneverket, 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

## Eksamenskoder

Eksamenskode teorieksamen, typegodkjenning (Sowos, SKV, PLA eller HPW): 53141

Eksamenskode praktisk eksamen, typegodkjenning (Sowos, SKV, PLA eller HPW): 53141

## Kurslengde/omfang

2 dager teori og praktisk undervisning, inklusive eksamener.

# Målgruppe

Fagarbeidere med eller uten fagbrev

## Krav til forkunnskaper

- Bestått Grunnkurs aluminotermisk sveisemetode (thermitsveising)
- Tidligere sertifisert sveiser

## Innlæringsmål

### Hovedmål

Etter endt kurs skal deltaker kunne foreta skjøtsveis av skinner med aluminotermisk sveisemetode.

### Delmål

- Velge riktig arbeidsmetode og utstyr for skjøtsveising av skinner
- Utføre skinnesveising i henhold til bestemmelser i Jernbaneverkets tekniske regelverk
- Bruke riktig verneutstyr i forbindelse med skinnesveising
- Slipe og kontrollere ferdig sveis

## Maksimalt antall deltakere

12 deltakere

## Kompetansekrav til opplæringspersonell

Et av følgende:

- Bachelor innen maskin eller bygg&anlegg med 3 års erfaring innen overbygningsfaget
- 5 års erfaring fra aluminotermisk sveising og gyldig sertifikat for den aluminotermiske sveisemetode det skal undervises i.

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 skinnerveisere](#)

## **Sertifisering**

Sertifikat utstedes av 3. part sertifiseringsorgan.

Jernbaneverket utsteder sveisebevis på bakgrunn av sertifikat utstedt av 3. part sertifiseringsorgan.