

# Læreplan: Jording i jernbaneanlegg

Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir utformet av kompetanseleverandør.

## Eier av læreplanen

Jernbaneverket, infrastrukturdirektør

## Utarbeidet av

Driftsansvarlige lavspenningsanlegg

## Eksamenskode

53136

## Sertifikatkode

## Kurslengde

|           |         |
|-----------|---------|
| Grunnkurs | 2 dager |
|-----------|---------|

## Målgruppe

Alle som skal prosjektere og arbeide i Jernbaneverkets elektroanlegg

Betingelse

- Grunnkurset er det samme for prosjekterende og montører. Det skal bestrebes at ulike fagdisipliner skal være representert på alle kursavviklinger
- Kurset foregår på norsk, og kan ikke gjennomføres med tolk

## Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav, men fordelaktig med elektrobakgrunn

# Kompetanse etter gjennomført kurs

Etter endt kurs skal kursdeltaker være kjent med prinsippene for utførelse av jordingsanlegg i jernbaneverket

## Godkjenningsperiode

Eksamenskoden har ingen gyldighetsperiode

## Gjennomføring

Teoretisk gjennomføring Praktiske oppgaver der dette er hensiktsmessig Kursarrangør og kursadministrator skal utarbeide egne opplæringsplaner i faget Kurset arrangeres og administreres av Norsk jernbaneskole

## Maks antall deltakere

|           |              |
|-----------|--------------|
| Grunnkurs | 20 deltakere |
|-----------|--------------|

## Eksamen

Ingen eksamen

## Kontinuasjon

## Krav til instruktørpersonell

- Minimum fagbrev i elektrofag og god kjennskap til offentlig HMS regelverk
- Instruktører som underviser på kurs i regi av Norsk jernbaneskole må være godkjent i henhold til Jernbaneverkets retningslinjer
- Kurset kan arrangeres og administreres av andre aktører i h.h.t gjeldende regelverk for dette.

## Mål

Kandidaten skal kunne:

- Forstå hensikten med et jordingsanlegg
- Ivareta elsikkerheten ved arbeid på jordingsanlegg
- Redegjøre for faremomenter knyttet til banestrømmens returkrets

- Vurdere løsninger for å unngå forstyrrelser av sporfeltstrømmen
- Vurdere løsninger for å begrense utstrekning av banestrømmens returrets
- Vurdere lokal og tverrfaglig jordingsplan
- Vurdere valg av jordingsanlegg