

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

Fervalgseksamen, 30 min

Kontinuasjon

Ny eksamen

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 returrets
- 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