

Læreplan: Vurdering av risiko og egnethet i Jernbaneverkets lavspenningsanlegg

Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir utformet av kompetanseleverandør.

Eier av læreplanen

Jernbaneverket, Infrastrukturdirektør

Utarbeidet av

Driftsansvarlige lavspenningsanlegg

Eksamenskode

Sertifikatkode

Vurdering av risiko og egnethet

Kurslengde

Grunnkurs	1 dag
-----------	-------

Målgruppe

Installatører, ingeniører, saksbehandlere, rådgivere, montører, sikkerhetsrådgivere og lærlinger

Betingelse

Kurset foregår på norsk, og kan ikke gjennomføres med tolk

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev elektrofag

eller

- Teknisk fagskole elektrofaglig linje

eller

- Ingeniørkompetanse

Kompetanse etter gjennomført kurs

Etter endt kurs skal kursdeltaker kunne bruke norm og forskrifter til planlegging og utførelse av lavspenningsinstallasjoner

Godkjenningsperiode

Eksamenskoden har ingen gyldighetsperiode

Gjennomføring

- Teoretisk undervisning
- Praktiske oppgaver der dette er hensiktsmessig
- Kursarrangør og kursadministrator skal utarbeide egne opplæringsplaner i faget
- Kurset arrangeres og administreres av Norsk jernbaneskole
- Kurset kan arrangeres og administreres av andre aktører iht. gjeldende regelverk for dette

Maks antall deltakere

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

Eksamen

Ingen eksamen

Kontinuasjon

Krav til instruktørpersonell

- Minimum fagbrev i elektrofag
- Grunnkurs FEL og NEK 400
- God kjennskap til FEF
- Instruktører som underviser på kurs i regi av Norsk jernbaneskole må være godkjent i henhold til Jernbaneverkets retningslinjer

Mål

Kandidaten skal kjenne til:

- definisjoner
- bruk av ulike beskyttelsestiltak
- ytre påkjenninger
- strømføringssevner og korreksjonsfaktorer
- egenskaper for ulike nettsystemer
- egenskaper til vern for beskyttelse
- behov for selektivitet og backupbeskyttelse
- tiltak knyttet til EMI og EMC
- krav til dokumentasjon
- vurdering av egnethet