

Læreplan: FEBDOK for jernbaneanlegg

Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir utformet av kompetanseleverandør

Eier av læreplanen

Bane NOR, Infrastrukturdirektør

Utarbeidet av

Driftsansvarlige lavspenningsanlegg

Eksamenskode

Kurslengde

Grunnkurs	3 dager
Videregående kurs	2 dager

Målgruppe

Installatører, ingeniører, saksbehandlere, rådgivere og elektromontører som skal prosjektere, planlegge og vurdere lavspenningsanlegg i Bane NOR

Betingelse

- Kurset er kun for ansatte/innleide i Bane NOR
- Grunnkurs skal være gjennomført i forkant av deltagelse på videregående kurs
- Kurset foregår på norsk, og kan ikke gjennomføres med tolk

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev elektrofag

eller

- Teknisk fagskole for elektrofag

eller

- Ingeniør/sivilingeniørutdanning elektro

Kompetanse etter gjennomført kurs

Etter endt kurs skal kursdeltaker kunne være i stand til å prosjektere/dokumentere lavspenningsinstallasjoner

Godkjenningsperiode

Godkjent kurs har ingen utløpsdato

Gjennomføring

- Praktisk og teoretisk gjennomføring
- Kursarrangør og kursadministrator skal utarbeide egne opplæringsplaner i faget
- Kurset arrangeres og administreres av Norsk jernbaneskole

Maks antall deltakere

Grunnkurs	12 deltakere
Videregående kurs	12 deltakere

Eksamen

Grunnkurs	Arbeidsoppgave leveres innen 14 dager etter kurset (tidsestimat ca 3-4 timer) og vil bli evaluert. Deltaker vil da få en tilbakemelding om nivået ca. 14 dager etter innlevering
Videregående kurs	Arbeidsoppgave leveres innen 14 dager etter kurset (tidsestimat ca 3-4 timer) og vil bli evaluert. Deltaker vil da få en tilbakemelding om nivået ca. 14 dager etter innlevering

Kontinuasjon

Ingen behov

Krav til instruktørpersonell

- Minimum fagbrev i elektro
- Inngående kjennskap til bruk av FEBDOK
- Foreleser på kurs i regi av Norsk jernbaneskole må være godkjent i henhold til Bane NORs retningslinjer

Mål

Grunnkurs

Kandidaten skal kunne:

- Brukermiljø (oppsett)
- Etablere et anlegg med startverdier
- Beregne kurser til forskjellige lasttyper
- Vurdere valg og innstilling av vern, kabeltyper og installasjonsmetoder
- Tolke feilmeldinger i FEBDOK og foreta nødvendige korrigeringer
- Utarbeide relevant dokumentasjon
- Vurdere om prosjekteringsgrunnlaget er tilstrekkelig

Videregående kurs

Kandidaten skal kunne:

- Beregne fra transformator
- Prosjektere med skilletransformator og UPS
- Bruke justerbare vern i prosjektering/ dokumentasjon
- Vurdere selektivitet
- Benytte prosjektere/ dokumentere backupbeskyttelse
- Vurdere om prosjekteringsgrunnlaget er tilstrekkelig