

Læreplan FEBDOK Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir utformet av kompetanseleverandør. Eier av læreplanen Jernbaneverket, 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 Jernbaneverket Betingelse □ Kurset er kun for ansatte/innleide i Jernbaneverket □ 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/sivilingeniørutdannelse elektrofag 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 (tidsestimat 3 timer), som skal leveres inn og evalueres. Deltaker får en tilbakemelding om nivå. Kontinuasjon Ingen behov Krav til instruktørpersonell □ Minimum fagbrev i elektrofag □ Inngående kjennskap til bruk av FEBDOK □ Foreleser på kurs i regi av Norsk jernbaneskole må være godkjent i henhold til Jernbaneverkets retningslinjer Mål FEBDOK 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 FEBDOK 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