

Læreplan Repetisjonskurs påleggssveising (reparasjonssveising)

Eier av læreplanen: Teknologidirektør

Utarbeidet av:

Teknologi

Kompetansekrav:

Sertifisering: Sveisesertifikat

Prinsipper og rutiner som skal følges ved godkjenningsprøving er gitt i Jernbaneverkets tekniske regelverk: Overbygning/Bygging/Helsveist spor/Vedlegg/Standard for godkjenning av skinnesveisere
Kompetansenivå: Nivå 2: Baneteknikk Nivå 3: Skinnesveising Agressokode Eksamenskode
teorieksamen, typegodkjenning: Elektrode (MMA) og selvbeskyttende rørtråd (FCAW) på
skinner/sporveksler Eksamenskode praktisk eksamen, typegodkjenning: Elektrode (MMA) og
selvbeskyttende rørtråd (FCAW) på skinner/sporveksler

Eksamenskode for teoriaksamen og praktisk eksamen må opprettes Kurslengde/omfang 5 dager
teoretisk og praktisk undervisning, inklusive eksamener Målgruppe Tidligere sertifisert påleggssveiser
som skal ha ny sertifisering i elektrode (MMA) og selvbeskyttende rørtråd (FCAW) på
skinner/sporveksler Krav til forkunnskaper

- Bestått Grunnkurs påleggssveising (reparasjonssveising)
- Tidligere sertifisert påleggssveiser Innlæringsmål

Hovedmål: Etter endt kurs skal deltaker kunne utføre påleggssveising av
skinner med dekket elektrode (MMA) og selvbeskyttende rørtråd (FCAW)
Delmål:

- Velge riktig arbeidsmetode og utstyr for påleggssveising av skinner
- Følge bestemmelser i Jernbaneverkets tekniske regelverk for påleggssveising
- Gjøre rede for hvilke vurderingskriterier som gjelder for de forskjellige skadetyper ved bruk av "Feilkatalog for skinnekryss"
- Gjøre rede for hvilke temperaturgrenser som gjelder ved påleggssveising
- Bruke riktig verneutstyr i forbindelse med sveisearbeidet
- Slippe og kontrollere ferdig sveis
- Utføre geometrikontroll og sprekk søking

Maksimalt antall deltakere 12 deltakere Kompetansekrav til opplæringspersonell Et av følgende: •
Bachelor innen maskin eller bygg&anlegg med 3 års erfaring innen overbygningsfaget • 5 års erfaring
fra påleggssveising av skinner og sporveksler og gyldig sertifikat for påleggssveising

Instruktører som underviser på kurs i regi av Norsk jernbaneskole må være godkjent i henhold til
skolens krav til fagkompetanse, formidlingsevne og pedagogisk forståelse. Prinsipper for
prøving/eksamen:

Teoretisk og praktisk eksamen.

Etter bestått teoretisk og praktisk eksamen utstedes kursbevis. Krav til praksis etter endt opplæring:
Krav til praksis fremgår i Jernbaneverkets tekniske regelverk: Overbygning/Bygging/Helsveist
spor/Vedlegg/Standard for godkjenning av skinnesveisere Sertifisering: Sertifikat utstedes av 3. part

sertifiseringsorgan Jernbaneverkets teknologistab utsteder sveisebevis på bakgrunn av sertifikat utstedt av 3. partsertifiseringsorgan.