

Læreplan: Nøytralisering av helsveist spor

Eier av læreplanen

Bane NOR, Digitalisering og teknologi, Teknologi og regelverk

Utarbeidet av

Bane NOR, Digitalisering og teknologi, Teknologi og regelverk

Kompetansekrav

Sertifisering: Sveisesertifikat utstedt av 3 part sertifiseringsorgan

Prinsipper og rutiner som skal følges ved godkjenningsprøving er gitt i Bane NORs tekniske regelverk: [Overbygning/Bygging/Helsveist spor/Vedlegg/Standard for godkjenning av skinnesveisere](#)

Kompetansenivå

- Nivå 2: Skinnesveising
- Nivå 3: Baneteknikk

Eksamenskoder

Eksamenskode teorieksamen (nøytralisering helsveist spor): 53143

Kurslengde/omfang

2 dager teoriundervisning og praksis inklusiv eksamen

Målgruppe

- Banemontør/-reparatør som skal ha sertifisering for nøytralisering av helsveist spor
- Skjøtsveisere som skal ha sertifisering for nøytralisering av helsveist spor

Krav til forkunnskaper

- Fagbrev som banemontør/-reparatør
- Ha deltatt minimum 1 år i sveiselag eller har utført minimum 20 sluttstveiser

Innlæringsmål

Hovedmål

Etter endt kurs skal deltaker kunne utføre og være ansvarlig for nøytralisering av helsveist spor.

Delmål

- Kunne kontrollere at sporet tilfredsstillende banetekniske krav til helsveist spor
- Utføre nødvendig spenningsfrigjøring av skinner
- Beregne nødvendig forlengelse av skinner
- Forlenge og kontrollere forlengelse av skinner med strekkapparat og varmevogn
- Kontrollere sporets beliggenhet i forhold til løfteskjema og VUL

Maksimalt antall deltakere

20 deltakere

Kompetansekrav til opplæringspersonell

Et av følgende:

- Bachelor innen maskin eller bygg&anlegg med 3 års erfaring innen overbygningsfaget
- 5 års erfaring fra nøytralisering og helsveising av skinner og gyldig sertifikat for helsveising/nøytralisering.

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 eksamen.

Etter bestått teoretisk eksamen utstedes kursbevis.

Krav til bestått: Se Bane NORs tekniske regelverk [Overbygning/Bygging/Helsveist spor/Vedlegg/Standard for godkjenning av skinnerveisere](#)

Etter bestått teoretisk eksamen utstedes kursbevis.

Krav til praksis etter endt opplæring

Krav til praksis fremgår i Bane NORs tekniske regelverk: [Overbygning/Bygging/Helsveist spor/Vedlegg/Standard for godkjenning av skinnerveisere](#)

Sertifisering

For å få utstedt sertifikat for nøytralisering av helsveist spor skal deltaker ha dokumentert praksis for 20 sluttsveiser under oppsyn av personell som er autorisert for å utføre nøytralisering/sluttsveising.

Sertifikat utstedes av 3. part sertifiseringsorgan

Bane NOR utsteder sveisebevis på bakgrunn av sertifikat utstedt av 3. part sertifiseringsorgan.