

# Læreplan: Nøytralisering av helsveist spor

## Eier av læreplanen

Bane NOR, Infrastruktur, Teknologi og regelverk

## Utarbeidet av

Bane NOR, Infrastruktur, 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 skinnerveisere](#)

## Kompetansenivå

- Nivå 2: Skinnerveising
- Nivå 3: Baneteknikk

## Kurs- og sertifiseringskode

Kurskode: 53143

Funksjon	Sertifiseringskode
Leder for nøytralisering	2136

## 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 sluttsveiser

## Innlæringsmål

### Hovedmål

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

### Delmål

- Kunne kontrollere at sporet tilfredsstiller 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

- Det skal brukes instruktører godkjent av Bane NOR iht. gjeldende [retningslinjer](#).

## 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 skinnerveiser](#)

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 skinnesveisere](#)

## **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.