

# Læreplan: Fiberoptisk kabelskjøting for lærlinger

Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir utformet av kompetanseleverandør.

## Eier av læreplanen

Bane NOR, Infrastrukturdirektøren

## Utarbeidet av

Senior ingeniør teledrift

## Eksamenskode

|              |       |
|--------------|-------|
| Eksamenskode | 53530 |
|--------------|-------|

## Kurslengde

|           |         |
|-----------|---------|
| Grunnkurs | 3 dager |
|-----------|---------|

## Målgruppe

Energimontørlærlinger, signalmontørlærlinger

## Betingelse

Kurset foregår på norsk, og kan ikke gjennomføres med tolk

## Krav til forkunnskaper

Grunnleggende kurs innen elektrofag eller elektronikk

## Kompetanse etter gjennomført kurs

Etter endt opplæring skal kandidaten kunne skjøte fiberkabel, samt feilsøking

# Godkjenningsperiode

Eksamenskoden har ingen utløpsdato

## Gjennomføring

3 dager med teoretisk og praktisk innføring

## Maks antall deltakere

|           |             |
|-----------|-------------|
| Grunnkurs | 6 deltakere |
|-----------|-------------|

## Eksamen

Ingen eksamen

## Krav til instruktørpersonell

- Må ha fagbrev gruppe S eller tilsvarende
- Ha minimum 200 timer relevant praksis per år

## Mål

Kandidaten skal kunne:

- Beskrive hvordan fiberoptisk kabel virker
- Skjøting av fiberoptisk kabel
- Utføre måling av fiberoptisk kabel ved bruk av riktig instrument
- Prosedyre, innstilling og måleområdet ved måling av strøm spenning, isolasjonsresistans og støtspenningsgenerator

kandidaten skal kjenne til:

- Hvordan skjøte og behandle fiberoptisk kabel
- Fiberoptiske givere og mottakere
- Utstyr for feilsøking og instrumentklasser
- Måling med OTDR og tolkning av kurver
- Måling med lyskilde og effektmeter