

**Udviklingsopgave nr.: 20-OL-TK-01**

**Faglæreruddannelse i AMU til:**

**FKB 2869 Klargøring af og tunnelkørsel med togmateriel**

**Udviklet 2020 / 2021**

**Titel:** Ajourføring litra - trækraftenhed og togsæt til togklargøring

**Varighed:** 1,0 dage.

**Titel:** Faglæreruddannelse i –

### **Ajourføring litra- trækraftenhed og togsæt til togklargøring**

Denne faglæreruddannelse er målrettet undervisere, som varetager instruktion og undervisning i ” Ajourføring litra - trækraftenhed og togsæt til togklargøring ”

Uddannelsen kvalificerer deltageren til at undervise i uddannelse for togklargørere, som jf. gældende lovgivning skal have ajourføringsuddannelse for at opretholde deres certifikat til fremføring af trækraftenhed og togsæt.

Herunder skal der undervises i:

- Deltageren har efter gennemført ajourføring den nødvendige kompetence for at bevare deres certifikat som lokomotivfører inden for togklargøring, certifikat A inden for rangering m.m.
- Deltageren fået opdateret sin teoretiske og praktiske viden om den specifikke litra. Herunder afhjælpning af almindeligt forekommende fejl, under hensyn til sikkerhed, kommunikation og regularitet.
- Emnerne omfatter;
  - Generelle sikkerheds-instrukser,
  - Materiel oplysninger,
  - Klargøring og førerrumsskift,
  - Bremseprøver,
  - Kørselsteknik og forhold under kørsel,
  - Til og afkobling,
  - Parkering og henstilling,
  - Ind og udstigning,
  - Suspendering af traktion og bremses,
  - Transport af materiel,
  - El sikkerhed,
  - Evakuering,
  - Brand, Nødhjælp og sikkerhedsudstyr,
  - Indmelding af fejl.
  - Deltageren har fået kendskab til indrapporterede relevante hændelser gennem case gennemgang.

#### **Undervisningsformer:**

##### **Teoriundervisning:**

Den teoretiske undervisning består af en gennemgang af mål for den relevante arbejdsmarkedsuddannelse, og i særdeleshed emner som:

- At kende regler og rammer for klargøringsarbejde af godstog i områder, der er omfattet af sikringsanlæg.
- At kunne foretage rangering af godstog og togsæt i klargøringsområder, der er omfattet af sikringsanlæg.
- At kende regler og rammer for klargøringsarbejde af godstog i områder, der er ikke omfattet af sikringsanlæg.

- At kunne foretage rangering af godstog og togsæt i klargøringsområder, der er ikke omfattet af sikringsanlæg.
- At kunne foretage rangering af godstog og togsæt på specifikke jernbanearealer ud fra nødvendigt lokalkendskab samt vide om kørestrøm, overkørsler, togkontrolanlæg og evt. omstillingsanlæg
- Casebaseret gennemgang omkring hændelser, forløb, teknikker og øvrig relevant erfaringsbaseret viden i forbindelse med jobfunktion.

Emner gennemgås under anvendelse af særligt fremstillet undervisningsmateriale samt relevante materialer om Driftsforskrifter, Trafikale regler, Køreplaner, Arbejdstilsynet, Trafik-, Bolig- og Byggestyrelsen, lokale procedure og bestemmelser samt kundematerialer.

Undervisningen gennemføres under hensyn til, at en aktiv involvering af deltagerne gennem diskussion, workshop, cases og debat er både ønskelig og nødvendig.

#### **Case-baseret undervisning/gruppeopgaver:**

Kan med fordel indgå. Hvor problemstillinger vedrørende specifikke forhold forfølges, er det med fokus på løsning af forskellige problemstillinger.

#### **Praktiske øvelser:**

Kan/bør indgå.

Praktiske øvelser vil på faglæreruddannelsen hovedsageligt være med henblik på forberedelse og udvikling af praktiske øvelser, til brug på ordinære uddannelser f.eks. betjening af sporskifter, klargøring til rangering, rangering, nødprocedure, ergonomi og arbejdsmiljø.

#### **Ekskursioner:**

Kan eventuelt indgå. Eksempelvis ekskursion til udstyrsleverandør eller sporområde beregnet til klargøring af godstog.

#### **Undervisningsmateriel/udstyr:**

Underviseren skal have følgende nødvendige udstyr til rådighed:

- a) Egne til uddannelsen fremstillede UV-materialer
- b) Relevant lovstof og bogligt materiale
- c) Teorilokale med projektor, netadgang mv.

#### **Varighed:**

Kurset har en varighed på 1 dage.

#### **Afholdelsesformer:**

Kurset kan gennemføres som:

- 1) Sammenhængende kursus
- 2) Split-kursus

**Faglærerkvalifikationer:**

Ifølge regulativ 98-60-90

Relevant brancheerfaring og fungeret som instruktør hos togoperatør samt relevant pædagogisk uddannelse.

**Interne undervisere**

Uddannelsen varetages f.eks. af virksomhedsinstruktører godkendt af EUC Lillebælt (som godkendt AMU udbyder) som faglærere.

**Eksterne undervisere:**

Det kan være hensigtsmæssigt at anvende ekstern underviser til delemner i kurset. Dette kan være en person fra leverandør, myndighed eller erhvervet, med særligt kendskab og/eller praktisk erfaring inden for området.

**Deltagerkvalifikationer:**

Deltagere skal have aktuel erfaring med jobfunktionen som togklargører inden for godstog.

**Uddannelsen retter sig mod undervisning inden for:**

Ajourføring litra - trækraftenhed og togsæt til togklargøring