

**Ohs Bruks Järnvägs  
Museiförening**  
Trafikavdelningen

## FÖRESKRIFT

Str TA03  
Utgivningsdatum: 2022-06-01  
Utgåva 4  
Gäller fr.o.m. 2022-06-01

Bilagor  
0  
Sidor  
13

Utfärdare  
Chefen för trafikavdelningen

---

# Utbildningsplaner

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

GENERELLA FÖRESKRIFTER.....	4
1.1 Allmänt.....	4
1.2 Utgivning och ändring.....	4
1.3 Versionshistorik.....	4
2 INSTRUKTION .....	5
2.1 Allmänt.....	5
2.2 Översikt .....	5
BROMSARE .....	6
2.3 Kursbeteckning.....	6
2.4 Utbildningens mål .....	6
2.5 Förkunskaper .....	6
2.6 Innehåll.....	6
2.7 Kurstid.....	6
2.7.1 Teori.....	6
2.8 Praktik .....	6
2.9 Maximalt deltagarantal.....	6
2.9.1 Teori.....	6
2.9.2 Praktik.....	6
2.10 Krav på lärarkompetens.....	6
2.11 Examination.....	6
2.12 Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen .....	6
3 VÄXLING, A- OCH C-FORDON .....	6
3.1 Kursbeteckning.....	6
3.2 Utbildningens mål .....	7
3.3 Förkunskaper .....	7
3.4 Innehåll.....	7
3.5 Kurstid.....	7
3.5.1 Teori.....	7
3.5.2 Praktik.....	7
3.6 Maximalt deltagarantal.....	7
3.6.1 Teori.....	7
3.6.2 Praktik.....	7
3.7 Krav på lärarkompetens.....	7
3.8 Examination.....	7
3.9 Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen .....	7
4 TBFH-UTBILDNING .....	7
4.1 Kursbeteckning.....	7
4.2 Utbildningens mål .....	8
4.3 Förkunskaper .....	8
4.4 Innehåll.....	8
4.5 Kurstid.....	8
4.5.1 Teori.....	8
4.5.2 Praktik.....	8
4.6 Maximalt deltagarantal.....	8
4.6.1 Teori.....	8
4.6.2 Praktik.....	8
4.7 Krav på lärarkompetens.....	8
4.8 Examination.....	8
4.9 Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen .....	8
5 TKL-UTBILDNING.....	8
5.1 Kursbeteckning.....	8
5.2 Utbildningens mål .....	9
5.3 Förkunskaper .....	9

5.4	Innehåll.....	9
5.5	Kurstid.....	9
5.5.1	Teori.....	9
5.5.2	Praktik.....	9
5.6	Maximalt deltagarantal.....	9
5.6.1	Teori.....	9
5.6.2	Praktik.....	9
5.7	Krav på lärarkompetens.....	9
5.8	Examination.....	9
5.9	Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen .....	9
6	LOKELDARUTBILDNING (INKL PANNSKÖTARE).....	10
6.1	Kursbeteckning.....	10
6.2	Utbildningens mål .....	10
6.3	Förkunskaper.....	10
6.4	Innehåll.....	10
6.4.1	Del 1, Trafiksäkerhet: .....	10
6.4.2	Del 2, Pannskötarutbildning .....	10
6.5	Kurstid.....	11
6.5.1	Teori.....	11
6.5.2	Praktik.....	11
6.6	Maximalt deltagarantal.....	11
6.6.1	Teori.....	11
6.6.2	Praktik.....	11
6.7	Krav på lärarkompetens.....	11
6.8	Examination.....	11
6.9	Övergångsbestämmelse .....	11
6.10	Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen .....	11
7	LOKFÖRARUTBILDNING .....	12
7.1	Kursbeteckning.....	12
7.2	Utbildningens mål .....	12
7.3	Förkunskaper .....	12
7.4	Innehåll.....	12
7.5	Kurstid.....	12
7.5.1	Teori.....	12
7.5.2	Praktik.....	12
7.6	Maximalt deltagarantal.....	12
7.6.1	Teori.....	12
7.6.2	Praktik.....	12
7.7	Krav på lärarkompetens.....	12
7.8	Examination.....	12
7.9	Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen .....	12
8	FORTBILDNING.....	13

---

## **GENERELLA FÖRESKRIFTER**

### **1.1 Allmänt**

Utbildningsplanerna ingår som en del i säkerhetsstyrningssystemet vid Ohs Bruks Järnväg.

### **1.2 Utgivning och ändring**

Innehållet i denna föreskrift beslutas av CTA.

CTA ansvarar för att ny utgåva av denna instruktion ges ut efter ändring.

### **1.3 Versionshistorik**

2005-07-01 Nyutgåva

2008-01-01 Utgåva 2

2010-10-15 Utgåva 3

2022-06-01 Utgåva 4

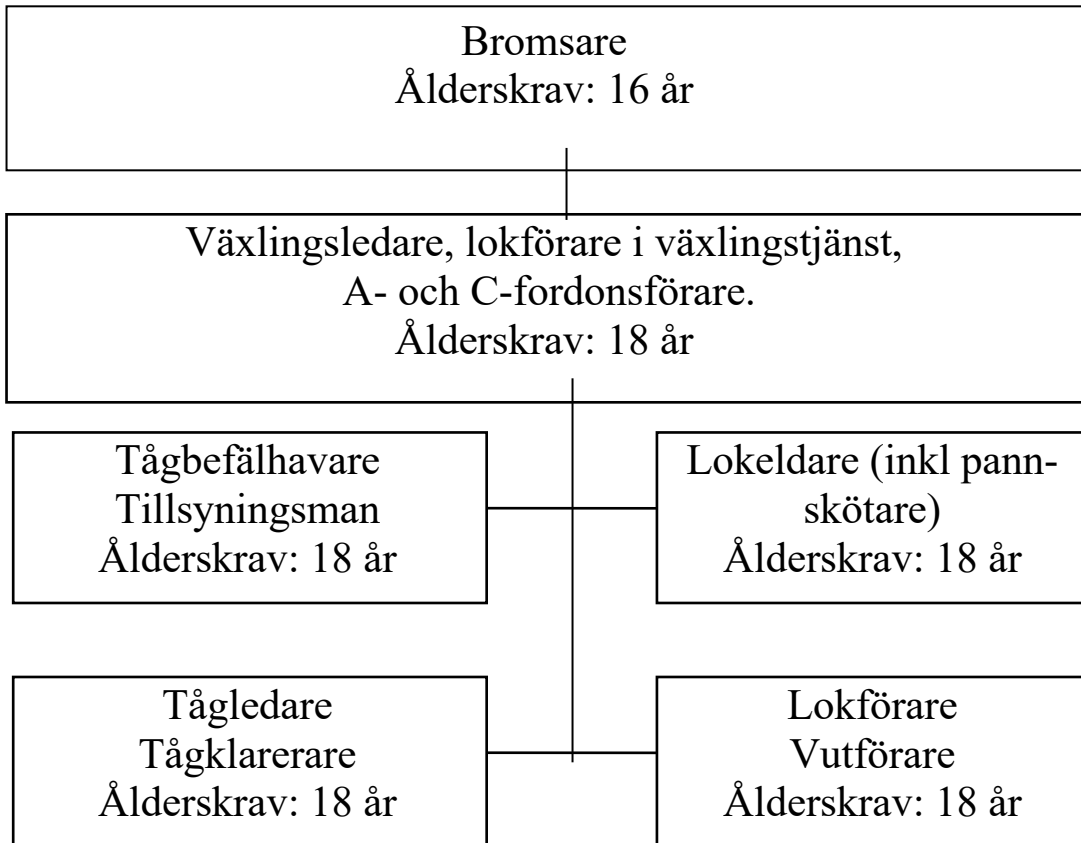
I utgåva 2 har språklig anpassning till ny lagstiftning gjorts, i övrigt inga förändringar.

## 2 INSTRUKTION

### 2.1 Allmänt

En medlem måste först gå utbildning för bromsare och därefter utbildning för växlingsledare, lokförare i växlingstjänst, A- och C-fordonsförare. För medlemmar som har fyllt 18 år kan dessa båda utbildningar läggas ihop till en. Därefter kan medlemmen välja vilken utbildning som helst. Dock måste lokförare av ånglok först ha genomgått utbildning för eldare.

### 2.2 Översikt



---

## **BROMSARE**

### **2.3 Kursbeteckning**

BRE.

### **2.4 Utbildningens mål**

Deltagaren skall efter genomgången utbildning samt praktik kunna fullgöra egna turer som bromsare.

### **2.5 Förkunskaper**

Inga.

### **2.6 Innehåll**

Säo §§ 1-10, 14, 20-22, 27, 40, 45.8, 85.

Tidtabellsbok TA06.

Bromsarinstruktion TA101.

MA102 Daglig tillsyn av fordon.

### **2.7 Kurstid**

#### **2.7.1 Teori**

8 timmar.

#### **2.8 Praktik**

24 timmar.

### **2.9 Maximalt deltagarantal**

#### **2.9.1 Teori**

10 personer.

#### **2.9.2 Praktik**

1 person.

### **2.10 Krav på lärarkompetens**

Rutinerad i säkerhetstjänst och god linjekänedom.

### **2.11 Examination**

Skriftligt prov och provtjänstgöring.

### **2.12 Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen**

Egen tur en dag.

## **3 VÄXLING, A- OCH C-FORDON**

### **3.1 Kursbeteckning**

VÄXLING/A-FORD.

---

## 3.2 Utbildningens mål

Deltagaren skall efter genomgången utbildning samt praktik kunna fullgöra egna turer som växlingsledare, lokförare i växling samt A- och C-fordonsförare.

## 3.3 Förkunskaper

BRE.

## 3.4 Innehåll

Säo §§ 1-10, 14-25, 27, 32-35, 39-43, 45.8, 85.

Tidtabellsbok TA06.

Bromsarinstruktion TA101.

Växlingsinstruktion TA102.

MA102 Daglig tillsyn av fordon.

## 3.5 Kurstid

### 3.5.1 Teori

12 timmar.

### 3.5.2 Praktik

- Växlingstjänst: 10 timmar.
- Linjetjänst: 10 timmar.
- Verkstadspraktik: 10 timmar.

## 3.6 Maximalt deltagarantal

### 3.6.1 Teori

10 personer.

### 3.6.2 Praktik

1 person.

## 3.7 Krav på lärarkompetens

Rutinerad i säkerhetstjänst och god linjekännedom.

## 3.8 Examination

Skriftligt prov och provtjänstgöring.

## 3.9 Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen

Egen tur en dag.

# 4 TBFH-UTBILDNING

## 4.1 Kursbeteckning

TBFH.

---

## 4.2 Utbildningens mål

Deltagaren skall efter genomgången utbildning samt praktik kunna fullgöra egna turer som tåg-  
fåhåvare och tillsyningsman.

## 4.3 Förkunskaper

VÄXLING/A-FORD.

## 4.4 Innehåll

Säo §§ 1-25, 27, 29-45, 48.1.2.6, 49.1-4, 63.1, 64, 65.2-4, 70.1.5, 72.2.5, 76.2, 83-85, 90.1-5,  
91.4-10, 92.

Tidtabellsbok TA06.

Bromsarinstruktion TA101.

Växlingsinstruktion TA102.

MA102 Daglig tillsyn av fordon.

Taxeföreskrifter.

## 4.5 Kurstid

### 4.5.1 Teori

14 timmar.

### 4.5.2 Praktik

8 timmar.

## 4.6 Maximalt deltagarantal

### 4.6.1 Teori

10 personer.

### 4.6.2 Praktik

1 person.

## 4.7 Krav på lärarkompetens

Rutinerad tbfh/tsm med goda kunskaper inom MRO Säo.

## 4.8 Examination

Skriftligt prov och provtjänstgöring.

## 4.9 Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen

Egen tur en dag.

# 5 TKL-UTBILDNING

## 5.1 Kursbeteckning

TKL.



---

## 5.2 Utbildningens mål

Deltagaren skall efter genomgången utbildning samt praktik kunna fullgöra egna turer som tåg-klarare.

## 5.3 Förkunskaper

VÄXLING/A-FORD.

## 5.4 Innehåll

Säo, samtliga paragrafer.  
Tidtabellsbok TA06.  
Växlingsinstruktion TA102.

## 5.5 Kurstid

### 5.5.1 Teori

16 timmar.

### 5.5.2 Praktik

24 timmar.

## 5.6 Maximalt deltagarantal

### 5.6.1 Teori

4 personer.

### 5.6.2 Praktik

1 person.

## 5.7 Krav på lärarkompetens

Mycket goda kunskaper i MRO Säo samt väl förtrogen med tkl-tjänsten på OBJ.

## 5.8 Examination

Skriftligt prov och provtjänstgöring.

## 5.9 Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen

Egen tur en dag.

## 6 LOKELDARUTBILDNING (INKL PANNSKÖTARE)

### 6.1 Kursbeteckning

ELD.

### 6.2 Utbildningens mål

Deltagaren skall efter genomgången utbildning samt praktik ha kännedom om gällande trafiksäkerhetsföreskrifter, kunna hantera ångpannorna efter alla de föreskrifter som finns upprättade av Ohs Bruks Järnvägs Museiförening och kunna fullgöra egna turer som lokeldare.

### 6.3 Förkunskaper

VÄXLING/A-FORD. För del 2 skall dessutom kursdeltagaren ha deltagit i arbeten med föreningens fordon och ha viss erfarenhet av dessa.

### 6.4 Innehåll

#### 6.4.1 Del 1, Trafiksäkerhet:

Säo §§ 1-45, 48.2, 48.4.1, 48.6, 49-50, 51.5, 52, 63.2, 64-65, 69-73, 76.5, 83-92.

Tidtabellsbok TA06.

Växlingsinstruktion TA102.

MA102 Daglig tillsyn av fordon.

#### 6.4.2 Del 2, Pannskötarutbildning

##### 6.4.2.1 Teorimoment

Grundläggande om termodynamik: temperaturer, fasomvandling, enheter för tryck, massa och densitet, energi

- Om ångpannornas utrustning såsom: manometer, säkerhetsventiler, vattenståndsglas, smältplugg, bottenblåsning, injektorer m.m.
- Om påeldning, eldning under gång, vatteninmatning, olika bränslen och avställning.
- Om stora risker vid torrkokning, tubläckage o.dyl.
- Om andra risker och åtgärder vid problem såsom läckor eller krånglande utrustning.
- Sammanfattning

##### 6.4.2.2 Del 1

- Studie av olika lokpannor vid Ohsabanen.
- Påeldning av ångpanna.
- Praktiska moment vid körning med lok.
- Avställning av lok.
- Praktiken innefattar övning på samtliga moment och aktuella loktyper.

---

## 6.5 Kurstid

### 6.5.1 Teori

Del 1: 8 timmar. Del 2: 8 timmar.

### 6.5.2 Praktik

- Linjetjänst: 16 timmar.
- Verkstadspraktik: 8 timmar.

## 6.6 Maximalt deltagarantal

### 6.6.1 Teori

Del 1: 10 personer. Del 2: Ingen begränsning

### 6.6.2 Praktik

Max 2 personer per handledare under utbildningen. Övningstjänstgöring efter genomgången utbildning individuellt med godkänd handledare.

## 6.7 Krav på lärarkompetens

Del 1: Rutinerad eldare med goda kunskaper inom MRO Säo. Del 2: Flerårig erfarenhet av ånglokstjänst och vara väl förtrogen med kursens teoretiska moment.

## 6.8 Examination

Skriftligt prov och provtjänstgöring. Eldaren skall efter utbildningen motsvara de krav som ställs för pannskötare av Arbetsmiljöverket.

## 6.9 Övergångsbestämmelse

De pannskötare som varit godkända pannskötare före 2020-12-01 är även fortsättningsvis godkända efter genomfört teoriprov och deltagande i repetitionsutbildningarna.

## 6.10 Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen

Egen tur en dag.

## **7 LOKFÖRARUTBILDNING**

### **7.1 Kursbeteckning**

LOK.

### **7.2 Utbildningens mål**

Deltagaren skall efter genomgången utbildning samt praktik kunna fullgöra egna turer som lokförare i tåg och vut.

### **7.3 Förkunskaper**

ELD (ångloktjänst) eller VÄXLING/A-FORD (motorloktjänst).

### **7.4 Innehåll**

Säo §§ 1-45, 48.2, 48.4.1, 48.6, 49-50, 51.5, 52, 63.2, 64-65, 69-73, 76.5, 83-92.

Tidtabellsbok TA06.

Växlingsinstruktion TA102.

MA102 Daglig tillsyn av fordon.

### **7.5 Kurstid**

#### **7.5.1 Teori**

12 timmar.

#### **7.5.2 Praktik**

- Linjetjänst: 16 timmar.
- Verkstadspraktik: 8 timmar.

### **7.6 Maximalt deltagarantal**

#### **7.6.1 Teori**

10 personer.

#### **7.6.2 Praktik**

1 person.

### **7.7 Krav på lärarkompetens**

Rutinerad förare med goda kunskaper inom MRO Säo.

### **7.8 Examination**

Skriftligt prov och provtjänstgöring.

### **7.9 Krav på tillämpning i anslutning till den genomförda utbildningen**

Egen tur en dag.

---

## 8 FORTBILDNING

Fortbildning hålls varje år för all personal i säkerhetstjänst. Härvid behandlas olika avsnitt ur trafiksäkerhetsinstruktionen, vilka kan variera från gång till gång, delvis beroende på vilka personalkategorier som deltar aktuell dag. Koncentration till speciellt tema inom säkerhetstjänsten görs olika år. Eventuella ändringar i gällande bestämmelser och rutiner poängteras särskilt. Därest vid internkontroll avvikelser från trafiksäkerhetsinstruktionen har kunnat konstateras tas sådana upp till diskussion i syfte att rätta felaktigt beteende.

I anslutning till fortbildning görs en muntlig och skriftlig kunskapskontroll. Godkänt resultat erfordras för att få behålla kompetensen. Det skriftliga provet förekommer i fyra nivåer:

- tk1
- tbfh
- lokpersonal
- övrig personal i säkerhetstjänst

Det är obligatoriskt att årligen delta i fortbildningskurs och genomgå kunskapskontroll.

Den som, av olika orsaker, inte genomgått fortbildningskurs och avlagt godkänt kunskapsprov inom ett år skall, för att få fortsätta i säkerhetstjänst, genomgå en fördjupad fortbildning och där efter avlägga kunskapsprov.

Godkänt resultat i kunskapskontrollen ger kompetens för fortsatt tjänstgöring i säkerhetstjänst i ytterligare ett år.

Den som under en period av minst tre års tid ej har tjänstgjort i viss befattning skall, i stället för fortbildning, genomgå ny utbildning för befattningen ifråga.