

# Materiale- og værktøjsliste

Til undervisningsforløbet Kobbersmeden – håndværk og design med historie

## Værktøj, classesæt

- 15 stk. drivhamre
- 15 stk. drivklodser
- 4 stk. fladfile hugning 3 længde 200mm
- 4 stk. fladfile hugning 2 længde 200mm
- 4 stk. halvrunde file hugning 3 længde 200mm
- 4 stk. halvrunde file hugning 2 længde 200mm
- 2 stk. runde file længde 200mm
- 8 stk. Stubai sakse (4 stk. højresvingssakse og 4stk. venstresvingssakse)
- 2 stk. bækhamre
- 2 stk. polygriptænger
- 2 stk. kørnere
- 1 stk. nedstryger
- 2 stk. stålbørster
- 1 stk. dorn ø40

## Skolen stiller selv til rådighed

- Bunsenbrænder og gas
- Boremaskine
- Udsugning, hvis fortinning foregår indendørs
- Skruestik

## Forbrugsmaterialer

- 1 stk. 0,7 mm kobberplade 130x130mm pr. skål
- 1 stk. fladjern 20x3x400mm pr. øse
- 2 stk. 3x6mm fladhovedede nitter pr. øse
- Metalbor ø3 og ø10
- 1 bøtte fortinningspasta Meltolit 99,9% rent og påføringspensel pr. klasse
- Slibemidler: Smergellærred, sandpapir korn 80, 120 og 400, Scotch brite
  
- En eller flere mindre gasbrændere, hvis skolen ikke har en bunsenbrænder til rådighed
- Evt. 0,6mm aluminiumsplade som et billigere alternativ til kobber/øvemateriale

## Værnemidler, pr. elev

- Ørepropper
- Montagehandsker
- Læderhandsker
- Sikkerhedsbriller
- Åndedrætsværn, hvis fortinning foregår udendørs

## Anskaffelse

### Forhandlerinfo

Linå A/S tilbyder pakkeløsninger for indkøb af værktøj, forbrugsmaterialer og værnemidler

<https://www.linaa.dk/>

### Udlån af værktøj

CFU – Center for Undervisningsmidler tilbyder udlån af et classesæt med ovennævnte værktøj, men skolen står stadig selv for at anskaffe alle forbrugsmaterialer og værnemidler.

<https://cfu.dk/>