

# Lärohandledning: Projektera en tegelvägg

## Tema

- Återvinning
- Projektering
- Exponeringsklasser

## Rekommenderad varaktighet

- 1 timme och 40 min.



## Introduktion

I detta material ska lärlingen projektera en provvägg i tegel, som senare ska byggas i praktiklokalen och sedan rivas ner igen. Separat lärohandledning finns för den praktiska delen.

Provväggen ska innehålla mellan 3 och 5 fält, där varje fält representerar en exponeringsklass. För varje exponeringsklass ska ett murbruk väljas som är lämpligt för användning i den klassen. Lärlingen kan få hjälp genom att se sina svar från uppgiften knuten till avsnittet 'Design för demontering'.

## Förberedelse

Ta reda på hur mycket utrymme lärlingen har för att bygga provväggen i praktiklokalen

Överväg om det är meningsfullt att integrera denna uppgift i den teoretiska uppgiften som lärlingen redan ska göra.

Undersök vilka murbruk som är lämpliga att använda i de olika exponeringsklasserna

## Lärandemål

- Lärlingen kan projektera murbruk designat för demontering med hänsyn till olika exponeringsklasser.
- Lärlingen kan förklara om ett murbruk är lämpligt att använda för en konstruktion som ska kunna separeras när konstruktionen på sikt ska rivas ner.
- Lärlingen kan uttrycka sin kunskap och åsikt om murbrukets lämplighet för konstruktioner som ska designas för demontering med hänsyn till olika exponeringsklasser

## Innehåll och syfte

Syftet är att förbereda lärlingen för den praktiska uppgiften som ska utföras i nästa undervisningsmoment.

# Lärarhandledning: Projektera en tegelvägg

## Förslag till undervisningsplan

### Presentation av materialet

- Presentation av materialet, inklusive syfte och praktisk uppgift
- Presentation av uppgift och specifikation av lokala begränsningar i förhållande till utrymme i praktiken, begränsat antal murbrukstyper, med mera.

### Utförande av projektering

- Lärlingen utför projektering av provvägg
- Läraren godkänner ritmaterial

## Differentiering

Provväggen kan formges efter lärlingens teoretiska och praktiska förmåga.

## Feedback och Utvärdering

Läraren ger feedback i samband med godkännandet av ritmaterialet, där det säkerställs att ämnesstarka lärlingar utmanas och lärlingar med svårigheter får hjälp.

