



Nyhet
2025



Rusta för yrkeslivet med
Liber YRK Bygg och anläggning

Liber läromedel 2025

Ett interaktivt läromedel – tillgängligt i skolan, på arbetsplatsen och hemma

MED LIBER YRK BYGG OCH ANLÄGGNING, vår läromedels-serie för bygg- och anläggningsprogrammet, kan du jobba både med tryckta böcker och/eller helt digitalt. Den digitala evelicensen innehåller onlinebok med tillhörande övnings-material som hjälper eleven att bearbeta och ta till sig innehållet. Lärarlicensen innehåller värdefulla pedagogiska funktioner för dig som lärare – bland annat planeringsverktyg, fördjupningsuppgifter och prov.

TRYCKTA BÖCKER

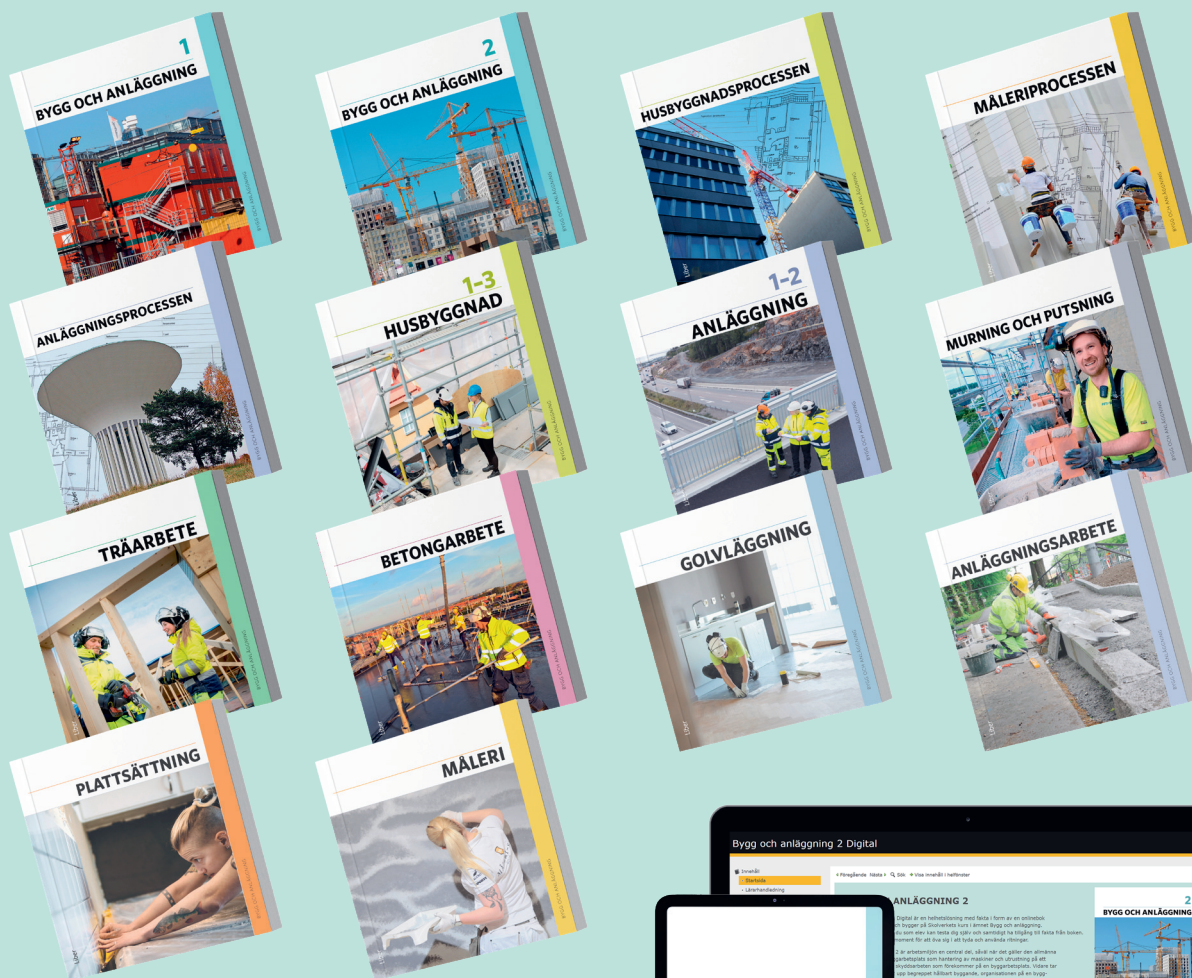
- Rikligt illustrerade
- Konkret språk
- Ordförklaringar

HELDIGITALT ERBJUDANDE

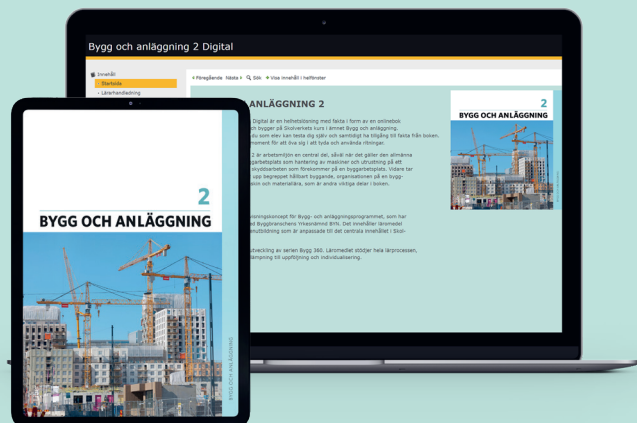
- Onlinebok
- Digitalt arbetsmaterial



**Nyhet
2025**



**BESTÄLL DIGITALT UTVÄRDERINGS-
EXEMPLAR! [LIBER.SE/BYGG](https://liber.se/bygg)**



Läromedelsserie med förankring i branschen



Läromedelsserien för bygg- och anläggningsprogrammet är utvecklad i samråd med Byggbranschens Yrkesnämnd och Måleribranschens Yrkesnämnd (BYN och MYN).

SERIEN INNEHÅLLER läromedel för gymnasiet och vuxenutbildning, som är anpassade till det centrala innehållet i Skolverkets ämnesplaner (revideras nu enligt Gy25). Läromedlet stödjer hela läroprocessen, från instudering och tillämpning till uppföljning och individualisering.

I DE DIGITALA LÄROMEDLEN är fakta och arbetsmaterial för de olika ämnena samlat i samma produkt.

UTGIVNINGEN TÄCKER in följande ämnen i bygg- och anläggningsprogrammet:

Programgemensamma ämnen

- Bygg och anläggning

Inriktningarna

- Husbyggnad
- Mark och anläggning
- Måleri

Programfördjupningarna

- Anläggning
- Betong
- Golvläggning
- Mur- och putsverk
- Måleri
- Plattsättning
- Träarbete

Våra läromedel finns även tillgängliga i färdiga yrkespaket (än så länge endast utifrån Gy 11). I de digitala paketen har vi samlat de inriktningämnen och fördjupningsämnen som hör till en och samma yrkesutgång.

PAKETEN FINNS tillgängliga både som elevelicens och lärarlicens.

Yrkespaket för årskurs 2-3 enligt Gy11 finns för yrkesutgångarna:

- Betongarbetare
- Murare
- Målare
- Träarbetare
- Golvläggare
- Plattsättare
- Väg- och anläggningsarbetare.



Bygg för framtiden med Liber YRK Bygg och anläggning

Hela serien revideras just nu för att möta Gy25 på allra bästa sätt. Revideringen innebär att såväl innehåll som format uppdateras och aktualiseras.

Utgivning vt 25:

- Bygg och anläggning nivå 1–2

Utgivning vt 26:

- Husbyggnad nivå 1–3
- Anläggning nivå 1–3
- Måleri nivå 1–3

Utgivning ht 26:

- Träarbete nivå 1–3

Utgivning vt 27:

- Betongarbete nivå 1–3
- Golvläggning nivå 1–3
- Murning och putsning nivå 1–3
- Plattsättning nivå 1–2
- Måleriarbete nivå 1
- Väg och anläggningsarbete nivå 1
- Tätskikt – våtrum nivå 1

Pedagogiska faktaböcker

BILDTEXTER

Gjutform ihållad med plywood där ytan är täckt.



Plywood och skivor

Plywood är brukar vara uppbyggd av ett ojämnt antal sammanklistrade fasetlager, det vill säga lager av tunnt trä. Plywood är en krypskiva. Det innebär att lagren är limmade korsvis i rätt vinkel mot varandra. Faseten i plywood kan vara av olika träslag, godkännt och kvalitets. I Sverige brukar man framför allt använda furu och gran.

Vissa produkter är täckta med en fenolfilm. Det ökar motståndskraften mot elåge och fukt, minskar sprickbildning och förbättrar underlaget för målning. Men tillverkar plywood i olika kvaliteter som är anpassade till olika användningsområden.

Många använder också plywood för att klä in gjutformar. Den kan användas till olika gjutningar.

108

BYGGNADSMATERIAL

KONKRET SPRÅK
Språket är konkret och tillgängligt för att underlätta faktainhämtningen.

Spånskivor är uppbyggda av träspån och bindemedel. När man tillverkar spånskivor pressar man samman spån som är täckta med lim till stora skivor. Skivorna har en kärna av grovt spån och ett ytiskt av finare spån. Det finns skivor som man använder till olika saker: till golv, väggar, innertak, underlagstak, möbler och inredningslag.

OSB (Oriented Strand Board) är ett mellanlag mellan spånskiva och plywood. Man framställer skivorna genom limma samman långa träspån under tryck och värme. Spånen kan vara både av barrträd och av lövträd. Inom byggnadsområdet använder man OSB-skivor till bland annat balksystem, väggar, tak och andra ytor. Ofta har man dem belagda gipskivor.



OSB-skiva på regelverk.

NYA OSD

Bindemedel i ett brett som enligt en produkt för att foga samman ett block utman produktens olika delar.

ORDFÖRKLARINGAR
Begrepp som är extra viktiga förklaras i marginalen.

BYGGNADSMATERIAL 109

Eleverna får innehållet uppläst

- Den digitala elevlicensen inkluderar den tryckta boken som onlinebok och innehåller **talsyntes**. Med den ljudfunktionen får dina elever bokens innehåll uppläst.
- Talsyntesen är **neutral** och liknar mänsklig röst i hög grad.
- Alla elever drar fördel av funktionen eftersom **läsförståelsen ofta förbättras** när eleven både läser och lyssnar på texten samtidigt.



Var hittar jag onlineboken?

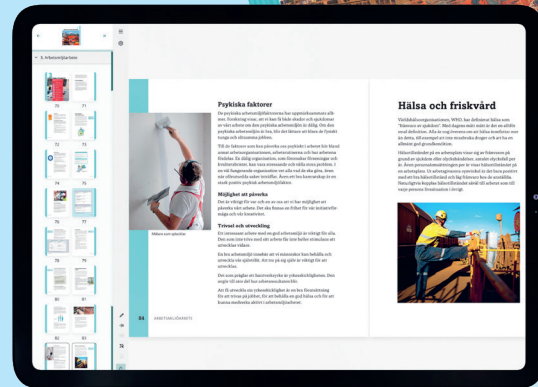
Onlineboken är inbyggd i Bygg Digital.

Uppdaterade elev- och lärarlicenser

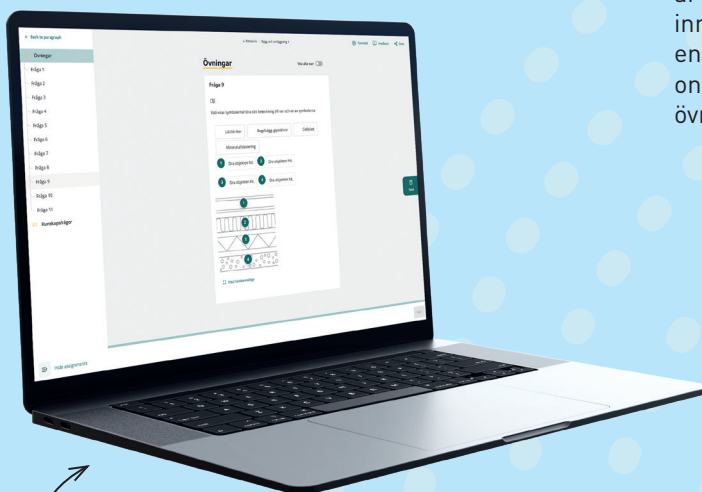
Det digitala erbjudandet för Liber YRK Bygg och anläggning innehåller uppdaterade elev- och lärarlicenser.

ELEVLICENSEN INNEHÅLLER övningsmaterial som kompletterar faktabokens innehåll, och hjälper eleven att bearbeta och förankra det.

LÄRARLICENSEN INNEHÅLLER bland annat planeringsverktyg, fördjupningsuppgifter och prov.



FAKTABOKEN TILLSAMMANS MED ARBETSMATERIAL Den tryckta boken, i form av en onlinebok, är inbyggd i den digitala produkten. Onlineboken innehåller talsyntes. För eleven är det därmed enkelt att växla mellan att läsa faktaboken i onlineboken och arbeta med de tillhörande digitala övningarna.



SJÄLVRÄTTANDE ÖVNINGSUPPGIFTER

Eleverna arbetar med övningar utifrån bokens innehåll, och svaren kontrolleras genom den själv-rättande funktionen. Elevernas utfall registreras smidigt i resultatrapporteringen. Eleverna kan när som helst påbörja och pausa serien av frågor. Blir de inte färdiga kan de enkelt ta vid där de slutade nästa gång de loggar in.



ARBETSMOMENT

Bygg Digital innehåller ett stort antal illustrerade steg-för-steg-anvisningar som visar på hur olika arbetsmoment kan gå till och hur de ska genomföras.

FÖRDJUPNINGSUPPGIFTER MED OCH UTAN FACIT.

I elevlicensen finns även fördjupningsuppgifter till kurser/ämnen som eleverna kan jobba med. Perfekt för de elever som är snabba och behöver utmanas, i väntan på att nästa område påbörjas.

Låt oss hjälpa dig som lärare, programrektor eller gymnasiechef!

HAR DU FRÅGOR KRING LÄROMEDEL?

DU ÄR VARMT VÄLKOMMEN att kontakta vår kundservice om du önskar mer information om våra läromedel. Förutom generella frågor hjälper kundservice dig också med teknisk support och andra frågor kring våra läromedel.

LIBER KUNDSERVICE

■ liber.se/kundservice



Kom i gång med digitala läromedel

Se hur du administrativt hanterar dina digitala licenser samt hur du pedagogiskt kommer i gång med ett läromedel.

Från norr till söder

Kontakta oss så hjälper vi dig!

Kontakta Sassy eller Emelie för att tillsammans gå igenom just era förutsättningar och behov av läromedel och digitala lösningar. Tillsammans skräddarsyr vi den bästa lösningen!

■ **Emelie Nilsson**

Högskoleförberedande program
emelie.nilsson@liber.se
076-640 86 21

■ **Sassy Berild**

Yrkesprogram
sassy.berild@liber.se
070-555 39 27

