

Lärohandledning: Farliga ämnen i träprodukter

Tema

- Farliga ämnen

Rekommenderad varaktighet

- 45 min.



TRÄ

Introduktion

Denna modul behandlar giftiga och farliga ämnen som används i trä, samt de ämnen som träet kan vara exponerat för under dess livstid. Målet med modulen är att ge insikt i vilka farliga ämnen man kan stöta på i samband med följande ämnen:

- Vad är farliga ämnen
- Rivningsarbete med farliga ämnen
- Återanvändning av träprodukter
- Återvinning av träprodukter
- Deponering och förbränning av träprodukter

Innehållet finns på webbplatsen. Efter modul 2.3.3 har en quiz skapats i modul 2.3.4 som handlar om farliga ämnen i träprodukter.

Förberedelse

- Läraren bör få lärlingen att börja läsa, titta och tolka innehållet på webbplatsen.
- Läraren bör hjälpa lärlingen att tolka innehållet på webbplatsen efter behov.
- Efter modul 2.3.3 bör läraren få lärlingarna att börja med quizen i modul 2.3.4. Dessa två moduler är sammanlänkade.
- Läraren bör underlätta sammanfattning, utvärdering och reflektion.



Lärarhandledning: Farliga ämnen i träprodukter

Lärandemål

- Lärlingen kan övergripande beskriva vilka trämaterial som kan innehålla farliga ämnen.
- Lärlingen kan beskriva hur man ser om ett material innehåller farliga ämnen.
- Lärlingen kan hitta alternativ till farliga material.
- Lärlingen kan vara uppmärksam på om arbetsuppgiften kan innehålla farliga ämnen.
- Lärlingen kan bidra till att upptäcka om arbetsuppgiften innebär risk för hantering av farliga ämnen.

Innehåll och syfte

I materialet arbetar lärlingen med förståelsen för farliga ämnen i träprodukter och hur man undersöker vad träet innehåller. Slutligen granskas potentialen för att återanvända och återvinna träprodukter, eller om träet bör brännas eller deponeras.

Förslag till undervisningsplan

Lärarens presentation (5 min)

- Presentation av lärandeelementet
- Få eleverna att börja läsa om farliga ämnen i träprodukter på webbplatsen

Individuellt arbete (35 min)

- Lärlingen läser texten på webbplatsen om farliga ämnen i träprodukter.
- Lärlingen samlar information om farliga ämnen och potentialen för återanvändning, återvinning, förbränning eller deponering.

Sammanfattning i helgrupp (5 min)

- Läraren sammanfattar den nya kunskap som lärlingen har fått och fortsätter med modul 2.3.4 – Quiz om farliga ämnen.

Differentiering

För lärningar som upplever svårigheter hjälper läraren dem med att förstå texten på webbplatsen.

Duktiga lärningar kan läsa mer om farliga ämnen som PCB, asbest, PFAS och bly etc., samt hur man hanterar dem.

Feedback och Utvärdering:

Läraren ger feedback under arbetets gång.

