

*Dette bilag er en del af undervisningsforløbet "Bålhytte" til FGU på emu.dk
Udarbejdet af Tømrer, Hobro Produktionshøjskole (nu FGU Himmerland: Mariager,
Rebild, Vesthimmerland kommuner) for Undervisningsministeriet – 2019.*



Bålhytte

Her finder du en beskrivelse af bålhytteproduktionen, der hører under det faglige tema: Byg, Bolig og Anlæg i Produktionsgrunduddannelsen.

I undervisningseksemplet beskrives følgende 3 sider af produktionen:

- Beskrivelse af produktionen.
- Maskiner, redskaber, værktøj og sikkerhed, der er tilknyttet produktionen.
- Produktionens faglige læring på FGU 1-2-3 niveau.

Beskrivelse af produktionen:

Her beskrives produktionen og de arbejdsopgaver, der er knyttet dertil.

Produktionen omfatter:

- Produktion af bålhytte.

Produktionen omfatter flg. arbejdsopgaver:

- Projektering, opmåling og materialeberegning.
- Afsætning, nivellering, forankring.
- Rejsning og afstivning af stolper.
- Opsætning og afskæring af rem.
- Tagkonstruktion (montering af grat, spær og konge, tagkrydsfiner, fodblik og shingles).
- Vægbeklædning: Montering af kalmarbrædder.
- Afsluttes med bænke og bålsted.

Tømrer/Snedkerværkstedet beskæftiger sig med fx. ombygninger på skolen, det være sig både skolens kontorer og værksteder, bl.a. kan nævnes opsætning af lofter og vægge. Ligeledes

fremstilles pavilloner, legehuse, jagtartikler og mindre sløjdogaver. Bålhytten er en specialopgave for en ekstern kunde, hvor eleverne skal opsætte hytten ude hos kunden.

I værkstedet arbejdes der hovedsageligt med sidemandsoplæring, og teams som skal ud af huset til en kunde sammensættes også sådan, at de kan fungere. Sikkerhed er vigtigt på værkstedet og eleverne oplæres i løftestillinger, arbejdsstillinger, og brug af personlige og generelle værnemidler

Tidsforbrug:

- 1-3 måneder.

Maskiner, værktøjer og sikkerhedsudstyr:

Her oplistes værktøj, maskiner og sikkerhedsudstyr, der bruges i produktionen.

- Motorsav og div. El- og håndværktøjer.
- Nivelleringsapparat (Geo Fennel).
- Hjelm med visir og høreværn, skærebukser, skærestøvler og handsker.
- Førstehjælpskasse.
- Stillads

Ved en produktion som udføres hos kunden, skal lærer og elever også planlægge/tage stilling til transport, mad, vejr samt ekstra sikkerhedsforanstaltninger.

Produktionens faglige læring på FGU 1-2-3 niveau:

Her beskrives den faglige læring, der er knyttet til produktionen – på henholdsvis FGU 1-2-3 niveau.

I venstre side af modellen - under hvert af de tre FGU-niveauer - ses en kort generel introduktion til niveauet. I højre side er produktionens faglighed listet op - på de tre niveauer.

FGU 1		Bålhytteproduktion
<ul style="list-style-type: none"> • Medvirke til produktion 	<ul style="list-style-type: none"> - Begyndende forståelse af fagtermer. - Begyndende forståelse for værktøj og materialer. - Simpel montage (sidemandsoplæring). - "Hold-ved-montør". - Hente og bringe materialer. - Instruktion og hjælp til opgaver. - <u>Sikkerhed</u>: Oplæring i løftestillinger, arbejdsstillinger, og brug af personlige og generelle værnemidler. - Instruktion af niveau 1 værktøj og maskiner. 	

FGU 2		Bålhytteproduktion
<ul style="list-style-type: none"> • Med begyndende selvstændighed og ansvarlighed gennemføre produktionen og sætte sig ind i forhold, der har betydning herfor. • Udføre mere kompliceret produktion/service under vejledning 	<ul style="list-style-type: none"> - Forståelse af fagtermer og begyndende brug af dem. - Forståelse for værktøj og materialer - Montage med støtte - Kan arbejde efter kort vejledning. - Introduktion til egen dokumentation af arbejdsproces. - <u>Sikkerhed</u>: Øvet i løftestillinger, arbejdsstillinger, og brug af personlige og generelle værnemidler. Øvet i niveau 1 værktøj og maskiner. Instruktion til niveau 2 værktøj og maskiner. Kan rydde op efter sig selv. - Medhjælper ved opstilling af stillads og førstehjælpskursus. 	

FGU 3		Bålhytteproduktion
<ul style="list-style-type: none"> • Planlægge/gennemføre produktion i kendt situation alene eller i samarbejde • Selvstændigt sætte sig ind i forhold, der er nødvendig for den aktuelle produktion 	<ul style="list-style-type: none"> - Kompetent brug af fagtermer. - Kompetent brug af værktøj og materialer. - "Sidemandsoplæreren" (eleven er kompetent til at lære fra sig). - Kan selv forsætte en igangværende en opgave. - Eleven kan selv dokumentere egen arbejdsproces. - <u>Sikkerhed</u>: Kompetent i løftestillinger, arbejdsstillinger, og brug af personlige og generelle værnemidler. Kompetent i niveau 1 og 2 værktøj og maskiner. Kan rydde op efter sig selv og andre. - Kursus i rulle- bukkestillads. 	