



# EN BÆNK FOR FÆLLESSKAB

OPGAVE / TØMRER - KLOGE HÆNDER ONLINE

Udviklet i samarbejde mellem

**NATURVIDEN  
SKABERNES  
HUS**

**HERNINGSHOLM**  
Erhvervsskole & Gymnasier

# EN BÆNK FOR FÆLLESSKAB

Som tømrer skal du kunne løse mange forskellige typer af opgaver – små som store. Trækonstruktioner til nybyggede huse, træterrasser til haven og renovering af gamle bygninger. Som tømrer kommer du hele vejen rundt om byggeriet – fra arbejdstegning og materialevalg til konstruktion af et færdigt og smukt byggeri. Arbejdet som tømrer kræver derfor et godt håndelag, en god forståelse for forskellige materialer samt evnen til at samarbejde med andre håndværkere fra byggebranchen.

Som tømrer skal man være glad for at være udenfor uanset vejr. En tømrer kan have brug for både at komme ned på knæ og helt op på tagrejsningen.

## OPGAVE

Byg jeres egen bænk, hvor hele klassen kan sidde samlet.



## MØD TØMREREN OG HØR OM OPGAVEN

Se videoen af en tømrer, der arbejder og bliv hjulpet godt i gang med opgaven:

SE VIDEO

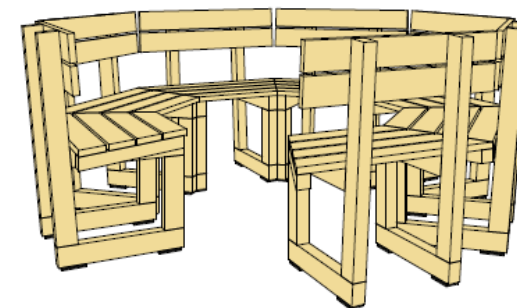
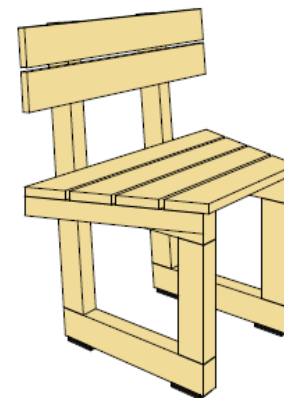




## GODT AT VIDE

I skal som klasse samlet bygge én stor bænk med plads til jer alle. Bænken skal være ottekantet. Hver gruppe skal bygge én side af bænken, som til sidst samles med de øvrige sider.

OBS! Der skal kun bygges syv sider til bænken, da den ottende side i ottekanten skal stå åben.



## MATERIALER

I skal bruge følgende materialer:

- Konstruktionstræ 45 x 45 mm
- Konstruktionstræ 45 x 70 mm
- Saveklodser med vinkler
- Skruer
- Vaterpas
- Skruemaskine
- Sav
- Tømmestok



## FÅ GODE RÅD

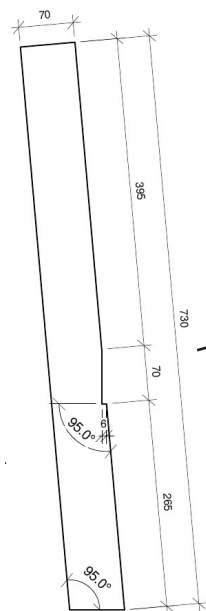
Har I brug for sparring i forhold til, hvordan I bygger bænken, kan I få hjælp af en virksomhed. I kan for eksempel spørge om:

- *Hvordan sikrer vi, at vinklerne bliver rigtige?*
- *Hvad er bits og hvordan bruger man dem?*

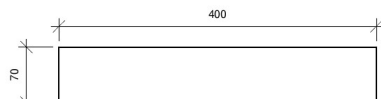


BILAG

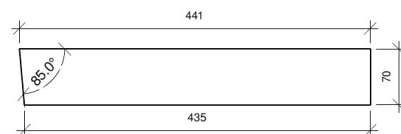
Opskæringsplan af benene til bænken



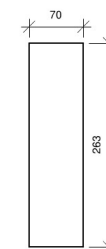
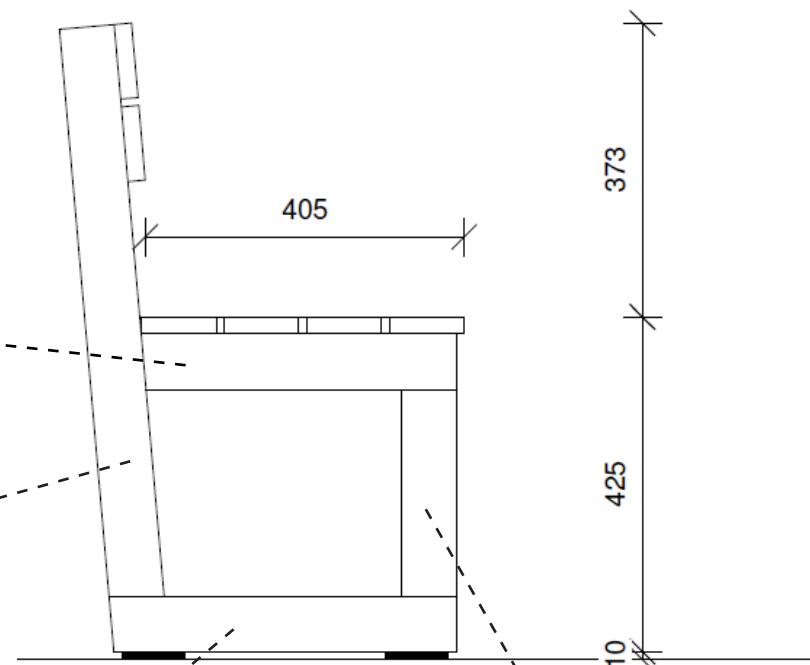
Stoleben i bag til ryglæn.  
2 stk. udføres i 45 x 70 mm konstruktionstræ.



Underlag for stolesæde mellem stoleben.  
2 stk. Udføres i 45 x 70 mm konstruktionstræ.



2 Stk. 45 x 70 mm konstruktionstræ under  
stoleben, smigskæres i den ene ende for at  
passe med hældning på ryglæns stoleben.

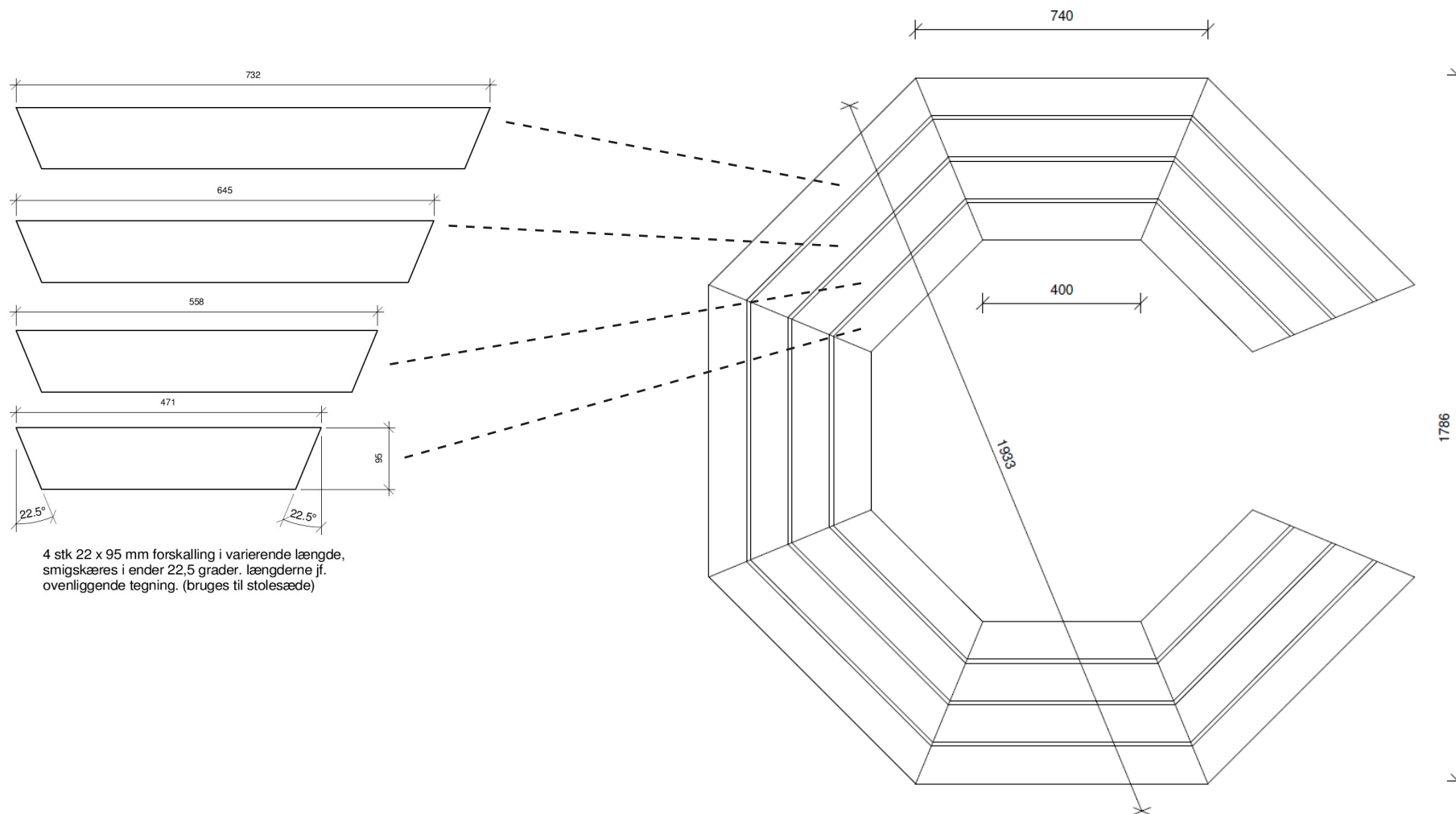


Stoleben i i front. 2 stk.  
udføres i 45 x 70 mm  
konstruktionstræ.



BILAG

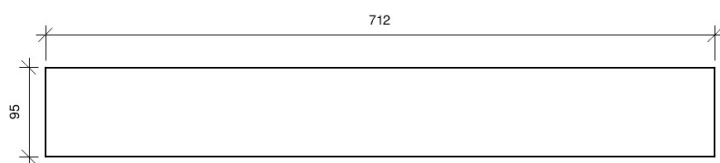
Opskæringsplan af sædet til bænken



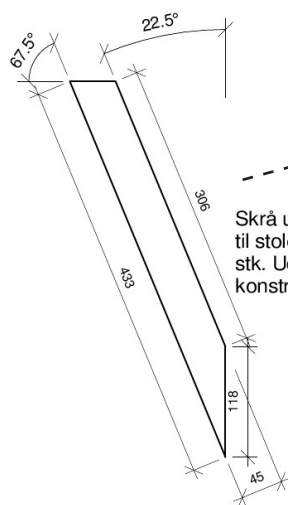


## BILAG

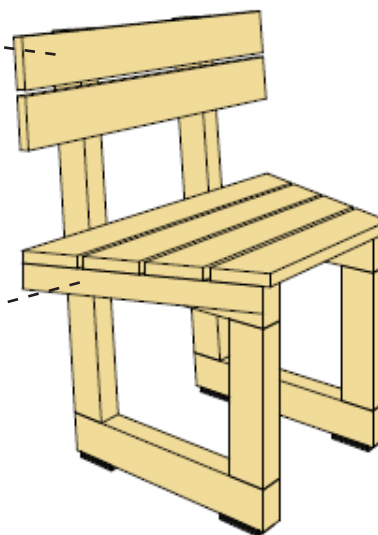
### Opskæringsplan af ryglæn og understøtning til bænken



2 stk. 22 x 95 mm forskalling som rygstøtte.



Skrå understøtning for brædder til stolesæde langs skrå kant. 2 stk. Udføres i 45 x 45 mm konstruktionstræ.





## VIDSTE DU

- at *fjælleskrædder* er et gammelt øgenavn for en tømrer, og en *forlængerhøul* er et imaginært stykke værktøj, som er blevet brugt til at sende lærlinge på fupærinder? Se flere træudtryk i træordbogen:

LÆS MERE



- at en *tømrerlus* er ikke et lille dyr, der sidder i håret på en tømrer? Det er den lille blodansamling, man kan få, hvis man for eksempel får sin finger i klemme eller slår sig over fingeren med en hammer
- at danske tømrere er kendt for at være nogle af verdens dygtigste? De har tradition for at være både teknisk dygtige håndværkere og gode kollegaer. Hvis du er frisk på at komme ud at se verden, er en dansk tømrer i høj kurs.



## PERSPEKTIVERING

Har du en kreativ tankegang og stor designlyst? Det er to gode egenskaber at have som tømrer. Tømreren arbejder ofte tæt sammen med bygningskonstruktører, ingeniører og projektledere, som har fokus på slutproduktet. Tømreren har ofte et stort materialekendskab og vil kunne vejlede omkring materialevalg, og hvilke løsninger der vil eller ikke vil kunne fungere.

Der er forskellige muligheder for at specialisere sig, for eksempel til gulvlægger, tækkemand eller den klassiske tømrer, der beskæftiger sig med alt fra nybyggeri til renovering af kirker eller andre ældre bygningsværker.

Som tømrer har man stor viden og færdigheder inden for blandt andet:

- Materialekendskab inden for alle typer træ og byggematerialer
- Forskellige typer af gamle håndværksmæssige discipliner og traditioner
- Design, beregning og tegningsforståelse
- Bæredygtighed og klimaforbedring
- Innovativ tankegang og problemløsning



## KARRIEREVEJE

Uddannelsen som tømrer er en erhvervsuddannelse bestående af et grundforløb, en praktikaftale hos en virksomhed og et hovedforløb på en erhvervsskole. Uddannelsen afsluttes med en svendeprøve.

Du kan også kombinere uddannelsen med gymnasiale fag, så du både får et svendebrev og en studentereksamen. Det kalder man en EUX-tømrer. Uddannelsen tager 6 måneder længere end en EUD-uddannelse. Det er et godt fundament, hvis du ønsker at videreudanne dig til eksempelvis bygningskonstruktør, arkitekt, ingeniør eller drømmer om at være selvstændig.

Med en tømreruddannelse i hånden spås du gode praktik- og jobmuligheder.

- Mød Rasmus Brohave, som prøver kræfter med tømreruddannelsen:

[SE VIDEO](#)

- Mød Nick, der startede som selvstændig tømrermester efter blot ét år i faget:

[SE VIDEO](#)

## VIL DU VIDE MERE?

### UDDANNELSE

Bliv klogere på de forskellige uddannelsesretninger som tømrer og mulighederne for job og karriere på Uddannelsesguiden

[LÆS MERE](#)

### PRAKTIK

Se mulighederne for uddannelse og praktikpladser tæt på dig. Her kan du se, hvilke virksomheder der er godkendte til at uddanne dig

[LÆS MERE](#)

### ADGANGSKRAV

Der er flere måder at være kvalificeret til en erhvervsuddannelse på. Læs mere om adgangskravene til en erhvervsuddannelse

[LÆS MERE](#)

### EFTERUDDANNELSE

Er du nysgerrig på mulighederne for at bygge oven på en erhvervsuddannelse, kan du se de mange muligheder her

[LÆS MERE](#)