

Byg en sjov bænk rundt om træet

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Der er en del måleopgaver, men en god kapsav sparer dig for meget besvær, og så er det ikke et svært projekt.

TIDSFORBRUG:

To halve dage pga. tørretid.

PRIS:

3-400 kroner, afhængigt af hvilken træsort du vælger.

Vil du have fuld glæde af den kølige skygge under træet, så byg en bænk hele vejen rundt om stammen.

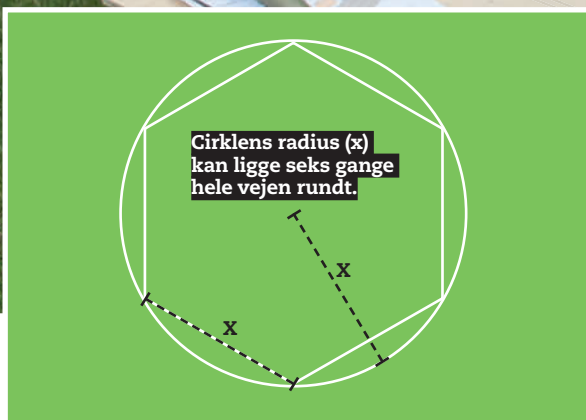
Den sekskantede bænk er oven i købet sjov at bygge.



En stump plade som denne gør det nemt at tegne 30 graders vinklen op på din hjælpe-tegning. Du stiller blot kapsaven på 30 grader.



På en plade tegner du en enkelt sektion af bænken. Grundlinjen er her 745 mm, og med vinklen tegner du de fire siddebrædder [A], [B], [C] og [D]. Denne hjælpetegning skal du bruge til kontrol af målene undervejs.



Cirkelns radius (x) kan ligge seks gange hele vejen rundt.

Så nemt tegner du en sekstant

Når du har bestemt, hvor stor omkredsen af din sekstant skal være, er det nemt at tegne den: Mål cirkelns radius (afstanden fra centrum til kant). Brug dette mål langs cirkelns inderside. Det går op seks gange, inden du er nået hele vejen rundt, og voila! Så har du en sekstant.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

45 x 120 mm reglar:

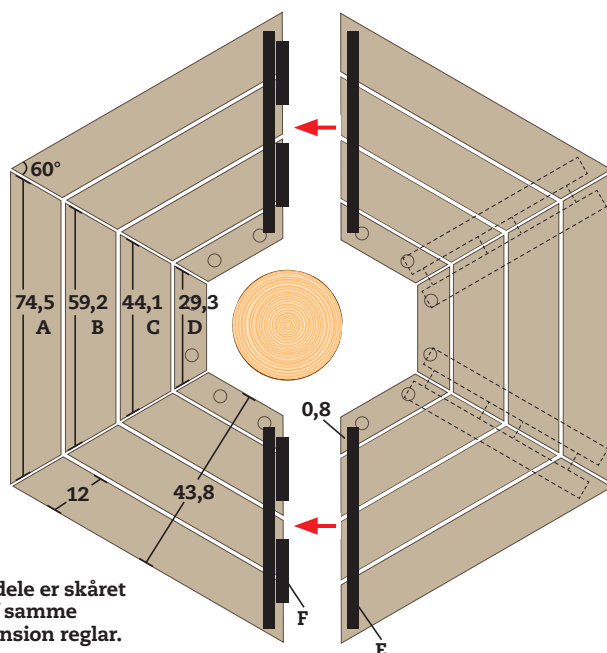
- 6 brædder (A) a 74,5 cm
- 6 brædder (B) a 59,2 cm
- 6 brædder (C) a 44,1 cm
- 6 brædder (D) a 29,3 cm (brædder skåret på langs)
- 12 ben (F) a 41 cm

45 x 120 mm reglar, flækket til 45 x 60 mm:

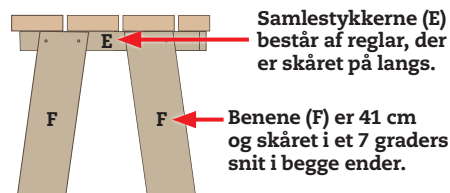
- 12 samlestykker (E) a 41 cm

Desuden:

- Skruer (rustfri, climate, ruspert eller lignende):
- 5 x 70 til samling af siddeflader. (96 stk.)
- 5 x 50 til samling af ben. (48 stk.)



Alle dele er skåret ud af samme dimension reglar.



Samlestykkerne (E) består af reglar, der er skåret på langs.

Benene (F) er 41 cm og skåret i et 7 graders snit i begge ender.

Skær alle delene ud

Bænken består af seks ens sektioner. Det betyder, at du skal serieproducere mange elementer, og her kommer kap/geringssaven og et godt savebord dig til hjælp: Indstil saven på 30 grader, og lav et længdestop på savebordet, så kan du skære seks elementer ad gangen, inden du flytter længdestoppet (der også blot kan være en tvinge, brættet kan stødes op til).



1 Indstil saven på 30 grader. Sav brædderne (A, B og C) ud. Lav et længdestop, og sav 6 brædder til ad gangen. Benene (F) saves ud på samme måde, men i 7 graders vinkel.



2 Flæk en reglar i to lister (D), som hver bliver 60 mm brede. Har dyksaven parallelanslag, er den fin at bruge. Kanterne rundes med høvl eller slibepapir.



Brædderne ligger med bagsiden op.

3 Læg en sektion af bænken oven på din hjælpetegning. Mærk op til samlestykkerne (E) 8 mm fra kanten af hvert bræt.

Lav huller med skabelon

Når du som her skal serieproducere en række elementer, og der skal bores huller i dem alle, er **en skabelon en stor hjælp**. Brug et stykke tyndt masonit eller pap, og marker, hvor hullerne skal placeres, **så slipper du for at skulle måle et utal af gange** (og også for at risikere at måle forkert).



Saml bænkens seks sektioner



1 Gør delene klar, når olien er tør. Der skal samles seks sektioner, så det er en fordel at samle træet i seks bunker.



2 Se delene efter. På bagsiden af listerne (E) kan der fx sidde overskydende træ ved borehullerne. Fjern det med en hobbykniv.

Skrue alle benene på bænken



1 Lav en prøvesamling. Læg delene ud på et plant underlag, så du kan se, om de passer nøjagtigt sammen.



2 Mærk op på et af samlestykkerne (E) til benene (F). Listen er 4 cm høj, og hullerne skal sidde midtpå, altså 2 cm fra kanten.



3 Lav to skabeloner, en til hver side af benene. Skrueerne skal nemlig forskydes med cirka 2 cm for at undgå, at benene flækker. Mærk op på alle samlestykkerne.



4 Bor for med et 5 mm bor. Alle huller skal bores, inden du begynder på at samle.



Samlestykkerne er skåret med 30 graders snit i begge ender.

4 Markér borehullerne i samlestykkerne (E).

Bor med et 5 mm bor. Hullerne skal sidde ud for midten af hvert bræt i sektionen. Lav evt. en boreskabelon, når du har mærket op til en sektion.



5 Giv alle delene træbeskyttelse. Her har vi brugt læketræsolie med pigment. Efter ca en halv time tørres overskydende olie af med en klud. Siddefladerne på bænken behandles to gange.



3 Tjek igen, at stykkerne passer til tegningen på pladen. Det er vigtigst, at kanten mod de andre sektioner er lige. Juster evt afstanden mellem de enkelte stykker, og tilpas tegningen en smule.



Skrueene er 5 x 70 mm rustfri A4.

4 Skru delene sammen.

Først alle siddefladerne. Samlestykket (E) holder de fire stykker (A, B, C og D) sammen. Selvom skruerne er selvskærende, er det en god ide at bore for med et 3 mm bor.



Start med en skrue fra hver side.

5 Nu kan du samle bænken. Bor igennem hullerne i samlestykkerne (E) og ind i benene med et 3 mm bor. Sæt 5 x 50 mm skruer igennem stykkerne og ind i benene (F).



6 Slut af med de yderste ben. De skal sidde 2 cm fra forkanten af bærestykkerne. Prøv at holde hele bænken sammen med skruetvinger for at se, om størrelsen på sektionerne er rigtig.

Bænken er nem at skille ad og sætte rundt om træet

Når du har prøvesamlet bænken og er sikker på, at den ser ud, som den skal, er det tid til den store eksamen: Passer den mon rundt om det træ, du har valgt?

Bænken bliver holdt sammen af fire skruer, så du nemt kan skille den ad, når den skal have træbeskyttelse eller måske pakkes ned for vinteren.



Bænken skilles ad, inden du kan sætte den op omkring træet. Der skal løses fire skruer, så bænken kan skilles ad i to dele.



Hold de to dele sammen med en skruetvinge, mens du samler bænken med de fire skruer, der skal løses, hver gang du flytter bænken.