

## Gjør Det Selv



### VANSKELIGHETSGRAD:

Er du omhyggelig og nøye, er det lett. Arbeidet med stemjernet krever øvelse.

### TIDSFORBRUK:

Cirka 2 dager til den viste mengden bord.

### PRIS:

Cirka 1600 kroner til den viste modellen.



### TIPS

**Fargerik verden.** Det er ikke et «must», men riktig morsomt at bordene er farget i glade farger. Her er det brukt en oljebasert, transparent trebeskyttelse, som er blandet hos fargehandleren.

# Bygg med magiske





# bord

Med to enkle typer bord kan barna selv bygge hus, båter, fly og alt hva fantasien ellers kan fostre av idéer. Det eneste du som voksen trenger å gjøre, er å lage bordene ferdig i standardlengder.

**F**or de voksne som har mistet barndommens naive fantasi, ser det kanskje mest ut som en bunke bord. Men i barnas glade verden er det en magisk bunke, som kan trylle fram spennende byggverk. Den ene dagen et lekehus med takterrasse, neste dag et fly, en butikk eller kanskje et sjørøverskip.

Barna har bruk for to typer bord i forskjellige lengder: byggebord og gulvbord. Byggebordene er dem man bygger vegger og lignende av, mens gulvbordene for eksempel kan fungere som gulv eller tak. Det kan velges bord i dimensjon etter eget ønske, høvlet eller ru, dyre eller billige. Likevel bør de være av en rimelig kvalitet og solide, uten at de blir for tunge å håndtere for barna. Vi har valgt 23 x 98 mm forskalingsbord i gran, som er høvlet på ei flate og begge kanter (Vi kunne laget systemet for 19 x 98 mm utvendig kledningsbord, men prisen er det dobbelt). Rue overflater gir vi en omgang med slipepapir for å fjerne de verste ujevnhetene. Da alle bordene skal ha samme tykkelse og bredde og være uten skjeve kanter, velger vi dem enkeltvis fra stabelen hos byggvarehandleren. Vi velger passende lengder slik at svinnet reduseres til et minimum.

Når barna først har skjønnet systemet med de magiske bordene, går det raskt. Så bygges det, bygges om og bygges på, stadig vekk. Og det er bare en fordel å være flere om byggeoppgavene.





## Byggebord

Hvor den fantasifulle anvendelse ikke krever stor nøyaktighet, men kun barnlig fantasi, så må derimot produksjonen av de magiske bordene utføres med den største nøyaktighet.

Bordene skal sages i tre lengder, og «hakk» (utsparinger) og spor skal skjæres i nøyaktig avstand og dybde.

Med en god porsjon tålmodighet kan bordene lages enkeltvis med hjelp av vinkel, håndsag og stemjern. Men det går en hel del raskere med ei kappsag: Med flere bord spent sammen kan vi lage nøyaktige utskjæringer av utsparingene i flere bord samtidig.



### VERKTØY

**Overfresen er glimrende til framstilling av utsparinger og spor.** Den føres etter ei rettskinne, og frese dybden oppnås etter tre til fire freseomganger. Notjernet er Ø 22 mm eller mindre.



**1 Kappsaga kapper bordene i riktig lengde i lyn tempo.** Ved hjelp av en oppklossing som hever bordene i plan med kappsagas dreiebord, og en «stoppekloss» kan det sages 2-3 bord i riktig lengde ad gangen.



**2 Skarpe hjørner bør rundes eller** når kappsaga stilles på 45 grader, og stoppeklossen føres fram, slik at hjørnene kappes med én centimeter.



**4 Sirkelsagsbladet innstilles på 24 mm's skjæredybde.** Det skjæres ét spor i hver side av oppmerkingen og et eller to mellom dem.

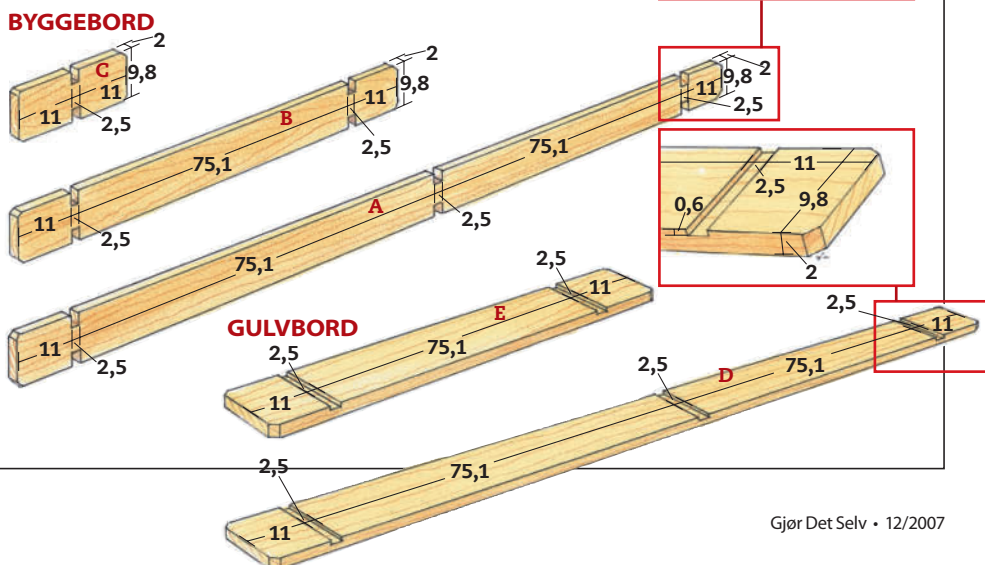


**5 De ferdigsagde sporene gjør det lett å gjøre ferdig utsparingene** med et stemjern. Fjern treet mellom sporene, og rens opp i bunnen av utsparingene.

## De forskjellige bordtypene

Det skal brukes byggebord i tre lengder: 180 cm, 102,1 cm og 24,5 cm. De lengste byggebordene (A) er forsynt med utsparinger i hver ende samt et i midten. De mellomlange byggebordene (B) har utsparing i hver ende, mens de korteste byggebordene (C) bare har et enkelt hakk midt på.

Gulvbordene lager vi i to lengder: 180 cm (D) og 102,1 cm (E). De forsynes med henholdsvis to og tre spor på bordenes flate side. Sporene er et par millimeter bredere enn byggebordenes kanter, slik at byggebordene og gulvbordene kan settes sammen.







**3** Spenn sammen 8-10 bord, og merk opp til utsparingene med vinkel og blyant. Det vinkles opp hele veien rundt om de sammenspente bordene.



**6** Lag en prøvemontering med de første ferdigsagde bordene. Sjekk at utsparingene passer, slik at de kan «flettes» sammen uten å klemme, og at dybden passer, så byggebordene stables kant mot kant. Legg merke til de avrundede hjørnene.



## Gulvbord

Gulvbordene, som også kan brukes til tak eller som den vannrette del av en benk eller kjøpmannsdisk, er bare forsynt med et spor i hver ende – og et i midten på de lengste bordene.

Sporenes bredde er et par millimeter bredere enn et byggebordets tykkelse, som derfor kan hvile nede i sporet. (Vær oppmerksom på det, hvis du avviker fra oppskriften og velger en annen materialtykkelse.)

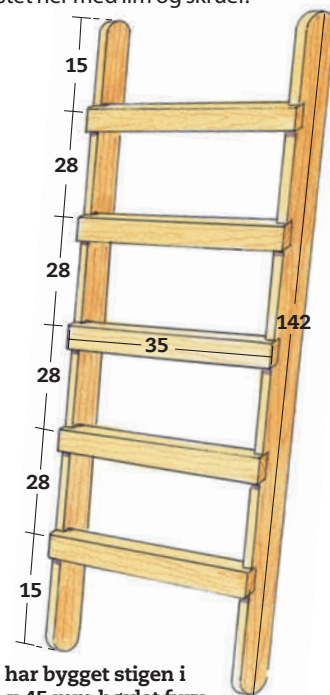
Dessuten er prisippet det samme som med byggebordene: Kantene skjeres av, så barna ikke slår seg, og sporene utføres på samme måte med kappsag og stemjern.



**1** Spor på undersiden av gulvbordene, D og E, er 6 mm dype. Sirkelsagsbladet stilles til 6 mm's skjæredybde og sager en rekke hjelpespor, før det ferdige sporet ferdiggjøres med stemjern.

## En stige til de store høyder

For å kunne komme på besøk på husets lekre «takterrasse» eller på skipets kommandobru har vi framstilt en enkel, men solid stige. Den er framstilt av høvlet furu. For ekstra styrke er hvert trinn nedfelt en centimeter inn i vangenens kant og festet her med lim og skruer.



Vi har bygget stigen i 21 x 45 mm høvlet furu. Trinnavstanden bør være over 23 centimeter. Ellers kan et barnehode sette seg fast.

Hvert trinn er nedfelt en centimeter i vangen. De er montert med lim og 4 x 50 mm skruer i begge sidene.

