



Bordpladen har
skriveunderlag.



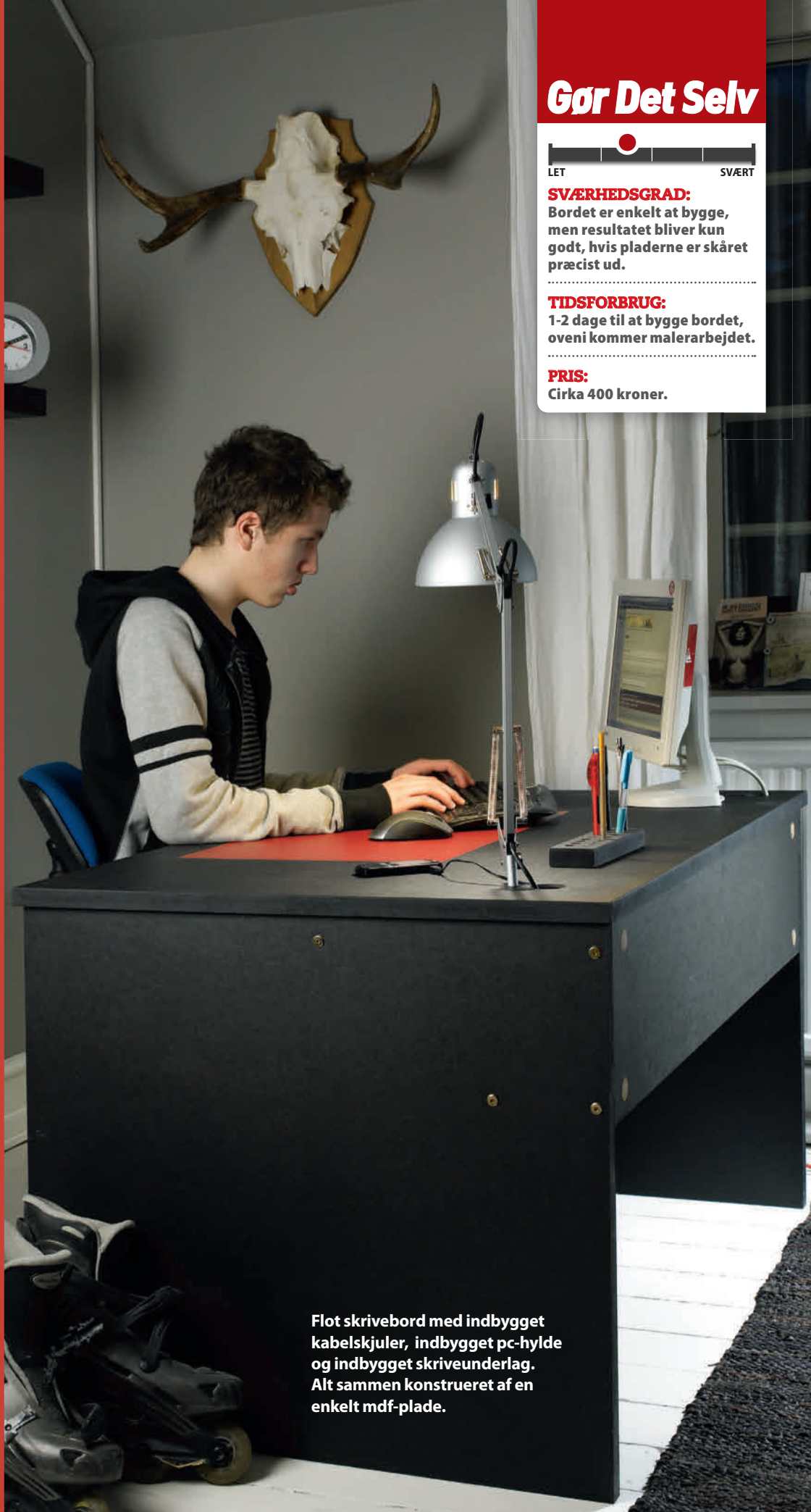
Kablerne er gemt
af vejen.



Computeren står
diskret på en hylde.



Der er boret huller til både
lampe og ledninger.



Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Bordet er enkelt at bygge,
men resultatet bliver kun
godd, hvis pladerne er skåret
præcist ud.

TIDSFORBRUG:

1-2 dage til at bygge bordet,
oveni kommer malerarbejdet.

PRIS:

Cirka 400 kroner.

Flot skrivebord med indbygget
kabelskjuler, indbygget pc-hylde
og indbygget skriveunderlag.
Alt sammen konstrueret af en
enkelt mdf-plade.

SKRIVEBORD

med smarte detaljer

Af blot én mdf-plade kan du bygge dette gedigne skrivebord. Det ser enkelt ud, men er spækket med gode detaljer som kabelbakke til ledningerne, hylde til computeren og indbygget skriveunderlag. Og så kan du bygge det for kun 400 kroner.

Du kan sagtens købe et skrivebord til et par hundrede kroner. Men du får som regel ikke mere, end du betaler for, og kvaliteten er ofte – ligesom prisen – lav. For de samme penge kan du også købe én mdf-plade. Og hvis du udnytter pladen til sidste klods, kan du bygge et gedigent skrivebord på 80 x 122 cm. Alt, hvad du skal supplere med, er en rundstok, en håndfuld skruer og nogle hyggelige timer på værkstedet.

Hvis du vælger at bygge skrivebordet her, får du ikke bare et bord i en rigtig god kvalitet. Du får også en hylde til

computeren og en praktisk bakke til kabler, transformere og alle ledningerne, som ellers hænger og dingler fra bordkanten. Skrivebordet egner sig derfor lige godt til at stå frit som op ad en væg.

Slip for malerarbejdet

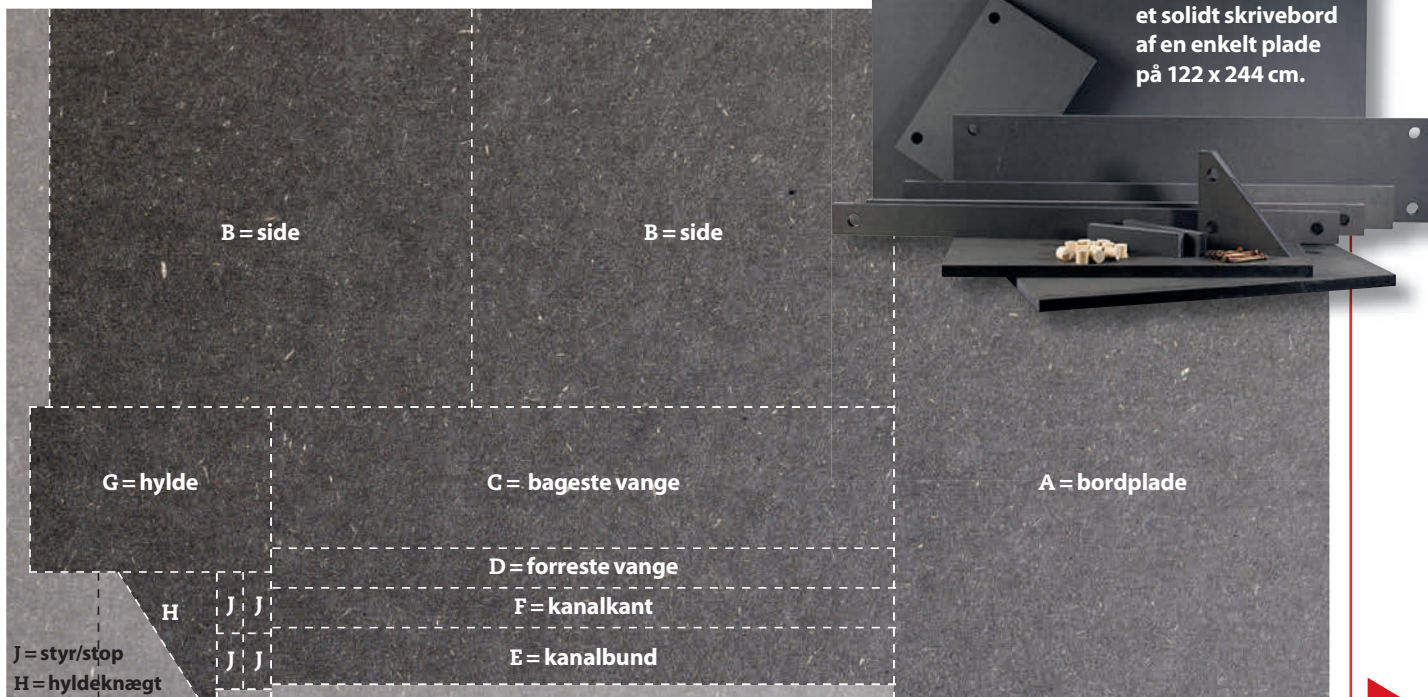
Du kan vælge at købe en af de almindelige brune mdf-plader til at bygge skrivebordet af. Men det betyder i givet fald, at du skal i gang med grunder og maling. Hvis du som her køber en indfarvet mdf-plade, skal bordet blot have en gang møbelvoks, før det er klar til brug.

MATERIALER



Vælg pladen med omhu. Når du køber mdf, er det en god idé at kigge pladen godt efter i kanterne. Ikke så sjældent er de skadet af stød eller revner. Kig pladerne ud, og vælg en med skarpe og fejlfri kanter, så du kan udnytte det hele.

Byg bordet af én mdf-plade



Skær pladen ud

Du skal bruge en standard-mdf-plade, som måler 122 x 244 cm. Du skal vælge en 25 mm tyk plade, som giver et stærkt og stabilt bord. Hvis du vil bygge bordet af indfarvet mdf, er det ofte nødvendigt at bestille pladen hos tømmerhandleren i forvejen. De sorte mdf-plader er nemlig sjældent lagervare.

Lav din egen tegning med opdelingen af pladen, eller brug den tegning, vi har lavet her (se forrige side). Det er lettest at mærke op til én del ad gangen. Så behøver du ikke at tage højde for det materiale, som savsporet fjerner.



1 Skær pladen ud efter tegningen.
Mærk op til én del ad gangen, og vælg rækkefølgen, så du kan skære fra kant til kant ved hvert snit. Delene skæres ud med en rundsav, som styres med en førings-skinne eller et land, fx et lige bræt.

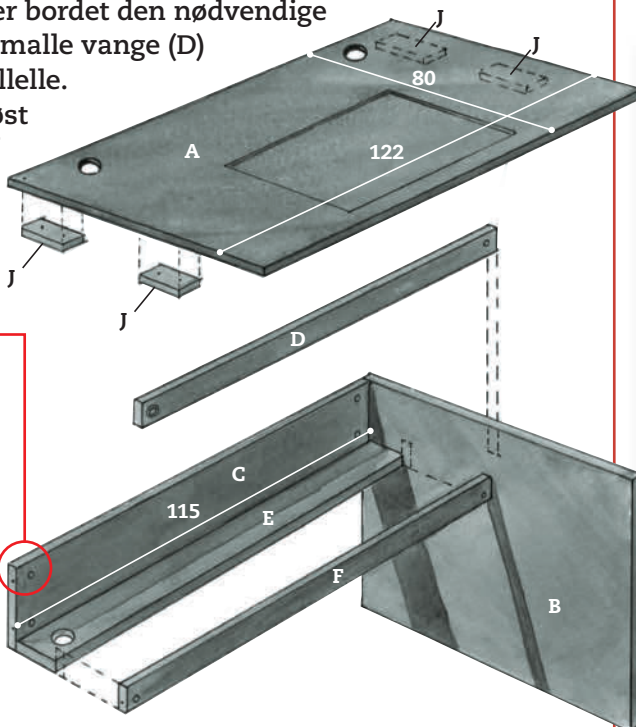


2 Bor huller i vanger (C og D), hylde (G) og hyldeknægt (H) til samlepropperne (K). Hullerne placeres, så der er 3,5 cm til enden og 2 cm til kanten.

TIPS: Lav en borelære af en plade, hvor hullerne afsættes med de ønskede afstande.

Sådan skal du samle delene

Princippet er enkelt. De to sider (B) fungerer som ben og holdes sammen af to vanger (C og D). Den brede vange (C) giver bordet den nødvendige afstivning, og den smalle vange (D) holder siderne parallelle. Bordpladen ligger løst ovenpå og styres af klodserne (J).



Samlepropperne (K) af fyrretræ sikrer, at skruerne kan spændes hårdt, så bordet får stærke samlinger. Skruer du direkte i kanten af en mdf-plade, risikerer du, at pladen flækker.

VIGTIGT

Husk at tage højde for savsporene. Når du planlægger, hvordan de enkelte dele skal skæres ud af en plade, skal du regne med, at der forsvinder 3-5 mm af pladen for hvert snit.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

25 mm sort mdf, 122 x 244 cm:

- 1 bordplade (A), 80 x 122 cm
- 2 sider (B) a 70 x 78 cm
- 1 bageste vange (C), 25 x 115 cm
- 1 forreste vange (D), 7 x 115 cm
- 1 bund til kanal (E), 10 x 115 cm
- 1 kant til kanalen (F), 7 x 115 cm
- 1 hylde til pc (G), 30 x 45 cm
- 1 hyldeknægt (H), 22 x 22 cm (deles på skrå)
- 4 styr/stop (J) a 5 x 10 cm

28 mm rundstok, fyr:

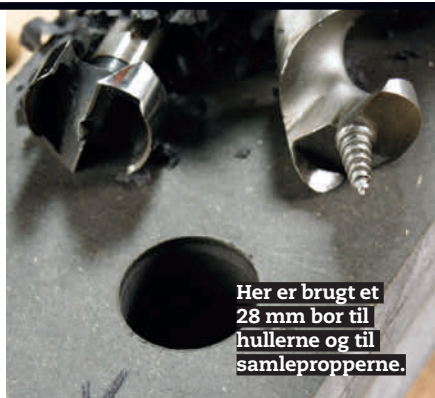
- 12 samlepropper (K)

Desuden:

- 12 møbelsamleskruer a 6,3 x 80 mm
- 4 x 40 mm skruer
- Pva-lim
- Linoleum
- Gulvlm
- Bivoks

Specialværktøj

- Rundsav
- Førings-skinne
- Kapsav
- Hulbor
- Sneglebor/forstnerbor
- Overfræser



Her er brugt et 28 mm bor til hullerne og til samlepropperne.

3 Hullerne bores med et sneglebor eller et forstnerbor. Størrelsen afhænger af diameteren på samlepropperne (K). De skal være 25-35 mm.

TIPS: Bor ned mod et underlag, fx et bræt, så bagkanten af hullet ikke flosser.



Brug evt. en klods som land, så propperne bliver præcis lige lange.

4 Skær samlepropperne (K) ud af en 28 mm rundstok. Propperne skal være 2 mm længere, end pladen er tyk. Skær helst propperne med en kapsav, da den sikrer, at rundstokken bliver skåret lige over.



VÆRKTØJ

Brug en rundsav med føringsskinne til præcise udskæringer. Det er nødvendigt for at få et godt resultat, hvis du skal save flere dele af samme plade, der til sidst skal samles. Hvis du ikke har en føringsskinne, kan du også bruge et lige bræt som land.

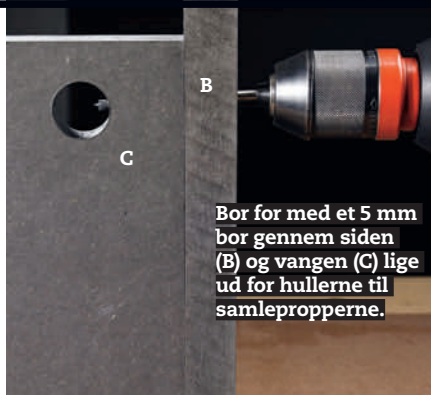


MATERIALER

Når du skal skrue plader sammen, kan du bruge almindelige spånskruer og skjule hovedet med plastpropper. Du kan også anvende møbelskruer med træskruegevind og fladt hoved. Den løsning er valgt her.

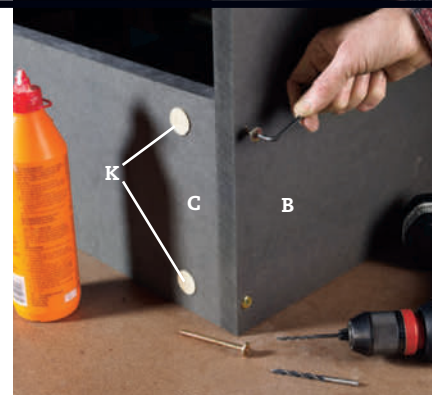
Saml delene

Mdf-plader har mange gode egenskaber, men skruefast i kanterne er de ikke. Hvis du skruer direkte ind i kanten, er der stor risiko for, at pladen flækker, og skruerne kan ikke spændes ret hårdt. Derfor har vi her forstærket samlingerne ved at placere propper (K) af fyrretræ nogle cm fra kanterne, så skruerne kan spændes fast i propperne. Når mdf-pladen suppleres med samlepropper, kan skruerne spændes hårdt, og bordet får på den måde stærke og stabile samlinger.

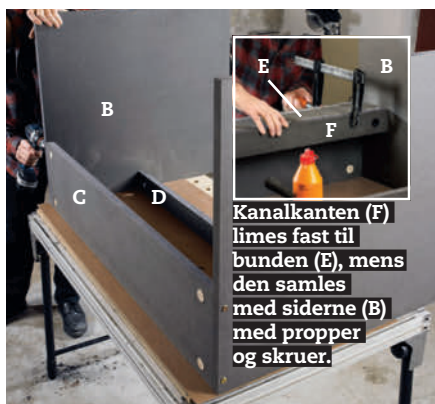


Bor for med et 5 mm bor gennem siden (B) og vangen (C) lige ud for hullerne til samlepropperne.

1 Start med at skrue vangen (C) fast til siden (B). Sider og vanger stilles på hovedet på et plant underlag. Den bageste vange (C) holdes 1 mm inden for bagkanten på siden (B).



2 Sæt samlepropperne (K) på plads i hullerne, efter at du har boret for i dem med et 3 mm bor. Sæt skruerne i hullerne i siden (B), og spænd dem fast i propperne. Husk lidt lim på vangen (C) og siden (B), det forstærker samlingen.



Kanalkanten (F) limes fast til bunden (E), mens den samles med siderne (B) med propper og skruer.

3 Siderne (B) og den smalle vange (D) samles på samme måde med propper og samleskrue. Den smalle vange skal placeres lige midt på siderne.

TIPS: Med et stort plant bord kan du flytte arbejdet op i en behagelig arbejds højde.



4 Vend bordet rundt, når vanger, sider og kabelbakken er spændt sammen. Hyldeknægten (H) monteres helt nede i bunden af den ene side. Den monteres lodret ca. 25 cm fra forkanten og fastgøres til siden med skrue og samlepropper.



Når sider, vanger, kabelbakke og hylde er monteret, slibes propperne let, så de bliver pæne og plane.

5 Læg hylden (G) vandret oven på hyldeknægten – på midten. Den monteres ligesom hyldeknægten med to skrue gennem siden (B). Hylden forsynes med to samlepropper og spændes godt fast.

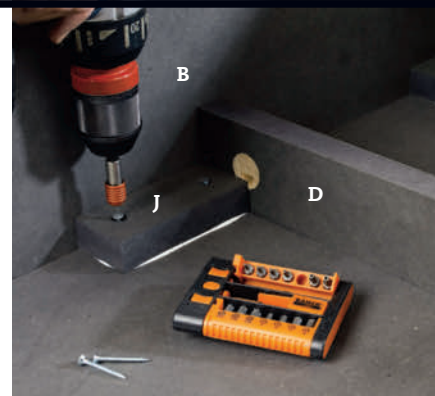
Sæt bordplade på

Bordpladen skal ligge løst oven på understellet, så du kan skubbe den til siden eller helt fjerne den, når du skal have adgang til kabelbakken. For at sikre, at bordpladen alligevel ligger stabilt, kan du montere nogle styreklodser (J) på undersiden. Styreklodserne fastgøres, så bordpladen kan trækkes et stykke frem, så der bliver let adgang til kabelbakken oppefra.

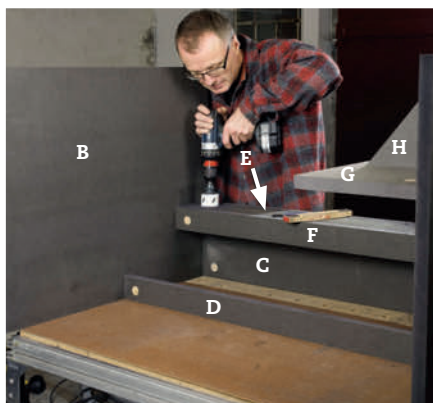
Efter en gang voks kan bordet tages i brug. Men inden du går i gang med voksen, kan du give dit nye skrivebord et par ekstra detaljer. Her er bordets kanter afrundet, og der er boret huller til diverse kabler – både ind og ud af kabelbakken.



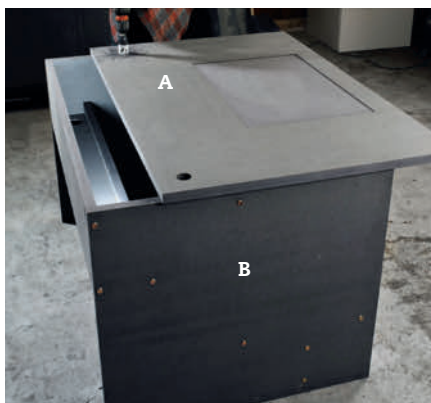
1 Bor for i de fire styreklodser (J) – to 4 mm huller i hver. Læg bordpladen med bagsiden opad, og stil understellet på hovedet oven på bordpladen. Ret delene til, så pladen ligger, hvor den skal.



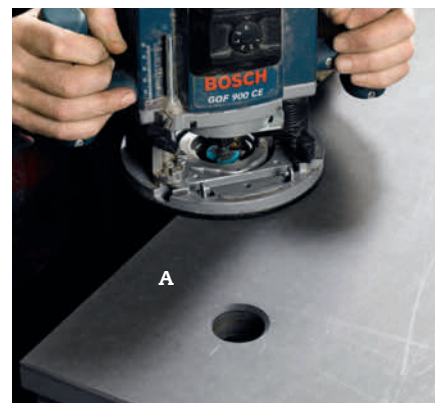
2 Monter klodserne (J) med 4 mm skruer og lim. Der skal sidde to klodser i hver side – på langs helt op ad siderne (B). De bageste klodser skal sidde helt op ad den brede vange (C). De forreste skal sidde helt op ad vangen (D).



3 Bor et stort hul i begge sider af kabelbakkens bund (E) med et hulbor. Så kan strøm, netværk og andre ledninger let føres ind i kabelbakken.



4 Bor også hul i bordpladen (A). Her er boret et i hvert hjørne, så kablerne fra skærm, tastatur, mus, lamper, ladere og alt det andet elektriske isenkram kan løbe ned i kabelbakken.



5 Afrund kanterne på bordpladen (A) med en overfræser. Det er en lille detalje, som gør en stor forskel og lige giver bordet den sidste finish. Også kanterne omkring hullerne får en tur.

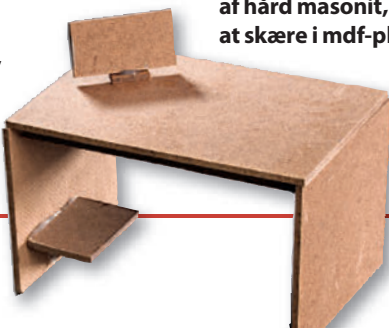
Byg en model

Bordet her er først lavet som model i hård masonit i størrelsesforholdet 1:10. Det giver et godt indtryk af, hvordan det kommer til at se ud. Du kan vælge at bygge bordet, nøjagtig som vi har gjort. Du kan også prøve at ændre lidt på konstruktionen og stadig holde dig inden for en enkelt plade.

Du kan evt. også købe to plader og bygge et væsentligt større bord. Hvis du vil udnytte pladen på en anden måde og lege med indretningen, bør du bygge en model, inden du skærer i pladen. Hård masonit er et billigt og formstabilt materiale, som gør det velegnet til modelbyggeri. Masonitten limes let sammen med en limpistol.



Det er en god idé at bygge en model af hård masonit, inden du begynder at skære i mdf-pladen.



Lav skriveunderlag



1 Marker først, hvor underlaget skal være. Juster derefter overfræseren til en dybde, som passer til linoleummet, normalt 3 mm. Fræs så kanten rundt ved hjælp af en overfræser, der føres langs et land eller en retteskinne.



2 Fræs resten af materialet væk inden for kanterne. Start fra en ende af, og arbejd dig roligt hen over fladen.
TIPS: Hvis du arbejder inden døre, kan du mindske støvgenerne ved at sætte en støvsuger op til overfræseren.



3 Mål linoleummet op. Ved at lægge det hen over udfræsningen kan du, ved at trykke med en finger hele vejen rundt, markere, hvor linoleummet skal skæres.
TIPS: Varm linoleummet forsigtigt op med en varmepistol, så det bliver mere smidigt.



4 Skær linoleummet til på bagsiden, hvor du har tegnet markeringen op med en blyant. Skær præcis efter stregerne med en skarp hobbykniv. Brug gerne en metallineal som land.



Brug almindelig gulvlim, som fordeles i bunden af udfræsningen med en tandspartel.

5 Lim linoleummet fast, når du har tjekket, om underlaget passer til udfræsningen i bordpladen.



6 Til sidst får bord og linoleum en gang bivoks. Det er en rigtig god idé, inden bordet tages i brug. Bivoks beskytter mdf-pladen mod vand og fugt og gør bordet lettere at vedligeholde.



TIPS

Undgå, at fræseren kæntrer. Efterhånden som du fræs materialet væk over en større flade, vil overfræseren kun være understøttet i den ene side. Men hvis du sætter en afstandsklods fast på den ene side af sålen, undgår du, at fræseren kæntrer.



Ledninger og kabler er nemme at komme til. Hiv blot bordpladen lidt tilbage – og du har adgang til kabelbakken.