



Skivan har skrivunderlägg.



Kablarna ligger dolda.



Datorn står diskret på en hylla.



Hål har borrats för både lampor och sladdar.



Gör Det Själv



SVÄRIGHETSGRAD:

Det är enkelt att snickra bordet, men resultatet blir bra bara om skivorna har sågats med precision.

TIDSÅTGÅNG:

1-2 dagar för att snickra bordet, därefter målning.

PRISBILD:

Cirka 600 kronor.

Elegant skrivbord med dolda kablar, inbyggd datorhylla och infällt skrivunderlägg. Alltsammans är tillverkat av en enda mdf-skiva.

SKRIVBORD

med smarta detaljer

Du kan snickra detta tuffa och gedigna skrivbord av en enda mdf-skiva. Bordet ser enkelt ut, men är späckat med kluriga detaljer, t.ex. kabelkanal för sladdarna, hylla för datorn och inbyggt skrivunderlägg. Och så kan du snickra det för bara 600 kr!

Du kan naturligtvis köpa ett skrivbord för ett par hundra kronor. Men du får som regel inte mera än du betalar för, och kvaliteten är ofta – liksom priset – låg. För samma pengar kan du också köpa en mdf-skiva. Om du utnyttjar hela skivan kan du snickra ett tufft och gediget skrivbord på 80 x 122 cm. Allt du behöver utöver skivan är en rundstav, en handfull skruvar och några trevliga timmar i verkstaden.

Om du väljer att snickra detta skrivbord får du inte bara ett bord av riktigt hög kvalitet. Du får också en hylla för

datorn och en praktisk låda för transformator och alla de sladdar, som annars hänger och dinglar över bordskanten. Skrivbordet kan därför både stå fritt på golvet eller placeras mot en vägg.

Du kan slippa måla

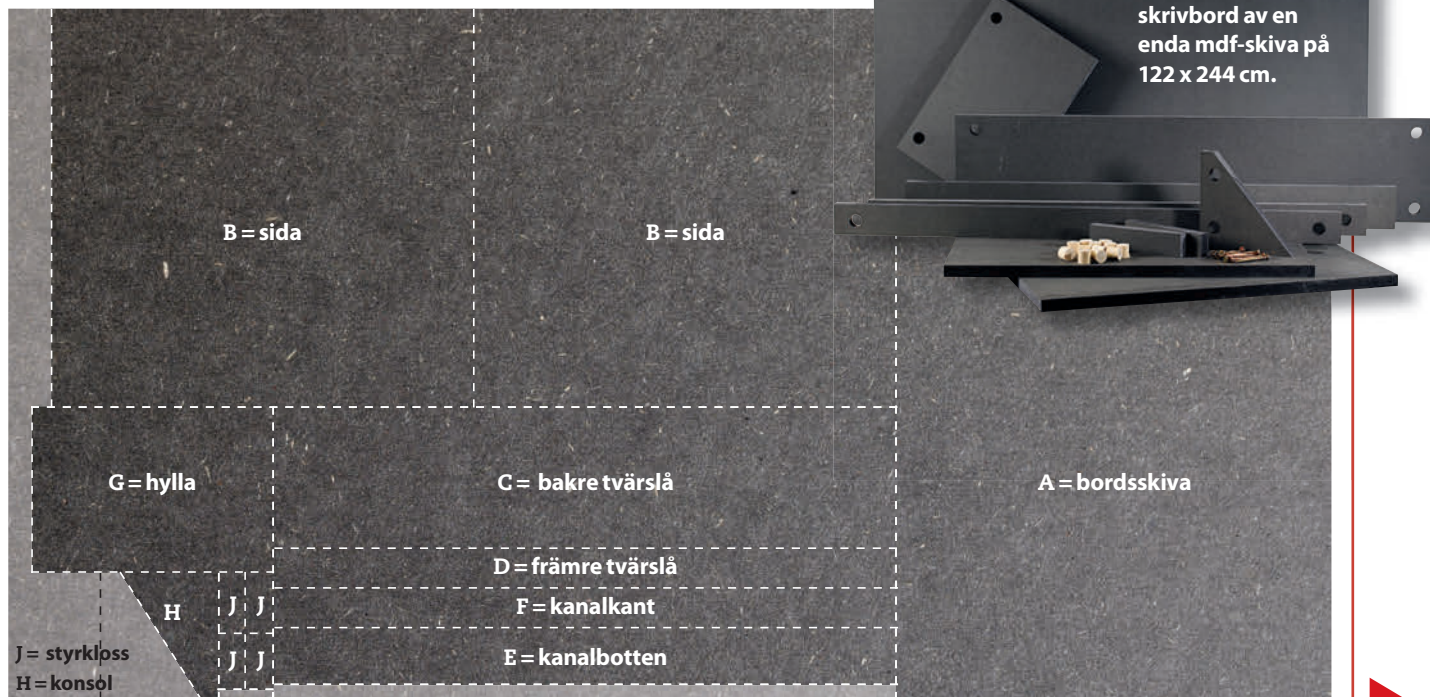
Du kan välja att köpa en av de vanliga bruna mdf-skivorna att snickra skrivbordet av. Det betyder i så fall att du både måste grunda och måla bordet. Om du som här köper en infärgad mdf-skiva ska bordet bara ha en omgång möbelvax innan det kan börja användas.

MATERIAL



Välj skiva med omsorg. När du köper mdf är det viktigt att noga kontrollera kanterna på skivan. Ganska ofta är den lite skadad just i kanterna. Titta noga på skivorna och välj en med skarpa och felfria kanter, så att du kan utnyttja hela skivan.

Gör bordet av en enda mdf-skiva



Såga ut skivan

Du ska använda en standard mdf-skiva som är 122 x 244 cm. Du ska välja en 25 mm tjock skiva, som ger ett starkt och stabilt skrivbord. Om du vill snickra bordet av infärgad mdf, är det ofta nödvändigt att beställa skivan på byggmarknaden i god tid. De svarta mdf-skivorna är nämligen sällan en lagervara.

Gör en ritning som visar hur skivan ska delas upp eller använd den skiss vi har gjort här (se föregående sida). Det är lättast att rita upp en del i taget. Då behöver du inte ta hänsyn till det material som försvinner i sågsnittet.



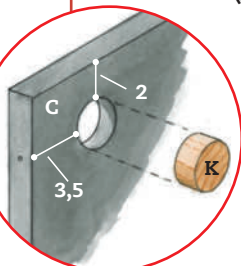
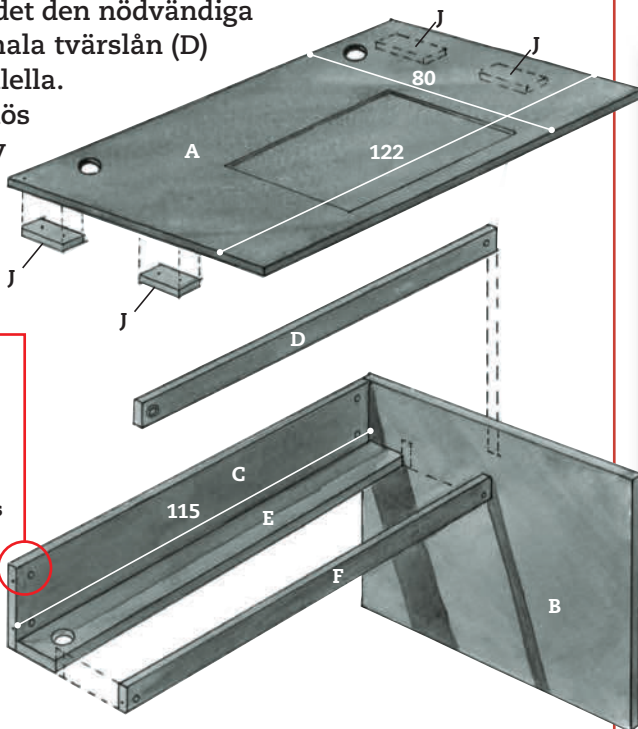
1 Såga ut skivan enligt skissen. Märk upp en del i taget, så att du kan såga varje snitt från kant till kant. Delarna sågas ut med cirkelsåg, som styrs med en styrskena eller en rak bräda.



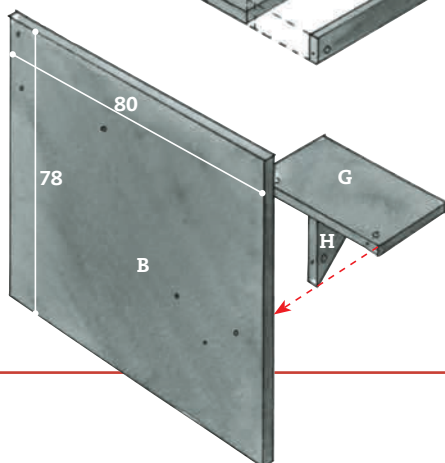
2 Borra hål i tvärsåarna (C och D), hyllan (G) och konsolen (H) för träpluggarna (K). Hålen placeras 3,5 cm från änden och 2 cm från kanten.
TIPS: Gör en bormall av en skiva där hålen avsätts på de önskade avstånden.

Så här sätts delarna ihop

Principen är enkel. De två sidorna (B) fungerar som ben och hålls ihop av två tvärsålar (C och D). Den breda tvärsålen (C) ger bordet den nödvändiga stabiliteten. Den smala tvärsålen (D) håller sidorna parallella. Bordsskivan ligger lös ovanpå och styrs av klossarna (J).



Träpluggarna (K) av furu gör att skruvarna kan dras åt hårt, så att bordet får starka fogar. Om du skruvar direkt i kanten på en mdf-skiva är risken stor att skivan fläks upp.



VIKTIGT

Kom ihåg att räkna med sågspåren. När du planerar hur de olika delarna ska sågas ut ur skivan, måste du räkna med att det försvinner 3–5 mm av skivan i varje sågspår.

DETTA HAR ANVÄNTS

Material

25 mm svart mdf, 122 x 244 cm:

- 1 bordsskiva (A), 80 x 122 cm
- 2 sidor (B) à 70 x 78 cm
- 1 bakre tvärsåla (C), 25 x 115 cm
- 1 främre tvärsåla (D), 7 x 115 cm
- 1 kanalbotten (E), 10 x 115 cm
- 1 kanalkant (F), 7 x 115 cm
- 1 hylla för dator (G), 30 x 45 cm
- 1 konsol (H), 22 x 22 cm (delas i 45 graders vinkel)
- 4 styrklossar (J) à 5 x 10 cm

28 mm rundstav, furu

- 12 träpluggar (K)

Dessutom:

- 12 möbelskruvar à 6,3 x 80 mm
- 4 x 40 mm skruvar
- Pva-lim
- Linoleum
- Golvlm
- Bivax

Specialverktyg

- Cirkelsåg
- Styrskena
- Kapsåg
- Hålsåg
- Spiralbör eller kvistbör
- Handöverfräs



Här har vi använt en 28 mm borrar för hålen och träpluggarna.

3 Hålen borrar med spiralbör eller kvistbör. Storleken beror på diametern på träskruvarna (K). De ska vara 25–35 mm. **TIPS:** Borra ner mot ett underlag, t.ex. en bräda, så att bakkanten inte fläks upp.



Använd ev. en kloss att styra efter, så att pluggarna blir exakt lika långa.

4 Såga ut träpluggarna (K) ur en 28 mm rundstav. Pluggarna ska vara 2 mm längre än skivan är tjock. Såga helst ut pluggarna med en kapsåg, så att de blir sågade med jämna, raka snitt.



VERKTYG

Använd en cirkelsåg med styrskena för exakta utsågningar. Det är helt nödvändigt för att resultatet ska bli bra, om du ska såga ut flera delar av samma skiva som till sist ska fogas ihop. Om du inte har en styrskena kan du i stället använda en rak bräda.

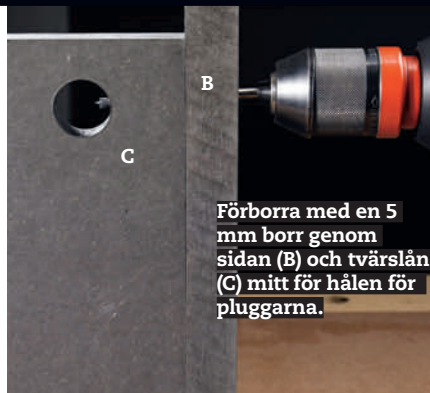


MATERIAL

När du ska skruva ihop skivor kan du använda vanliga skivskruvar och dölja huvudena med plastproppar. Du kan också använda möbelskruvar med träskruvsgänga och försänkt huvud. Det har vi valt här.

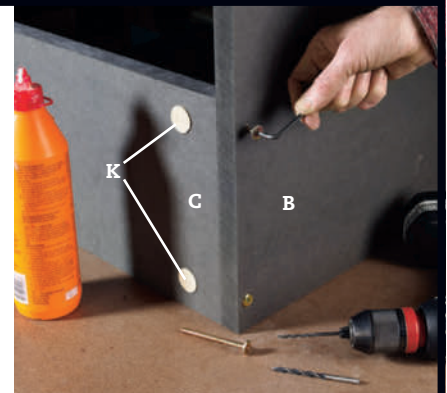
Sätt ihop delarna

Mdf-skivor har många goda egenskaper, men skruvfasta i kanterna är de inte. Om du skruvar direkt in i kanten är risken stor att skivan fläks upp och att skruvarna inte kan dras åt så hårt. Därför har vi förstärkt fogarna genom att placera pluggar (K) av furu några centimeter från kanterna, så att skruvarna kan dras fast i pluggarna. När mdf-skivan kompletteras med sådana pluggar kan skruvarna dras åt hårt, och bordet får på det sättet starka och stabila fogar.

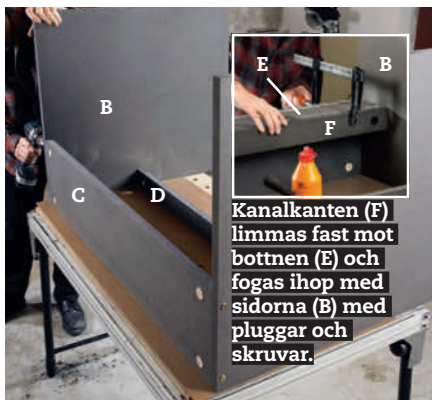


Förböras med en 5 mm borrar genom sidan (B) och tvärlåsen (C) mitt för hålen för pluggarna.

1 Börja med att skruva fast tvärlåsen (C) på sidan (B). Sidor och tvärlåsar ställs på huvudet på ett plant underlag. Den bakre tvärlåsen (C) hålls 1 mm innanför bakkanten på sidan (B).



2 Sätt träpluggarna (K) på plats i hålen sedan du förborrat i dem med en 3 mm borrar. Sätt skruvarna i hålen på sidan (B) och spänn fast dem i pluggarna. Sätt lite lim på tvärlåsen (C) och sidan (B), det förstärker fogen.



Kanalkanten (F) limmas fast mot botten (E) och fogas ihop med sidorna (B) med pluggar och skruvar.

3 Sidorna (B) och den smala tvärlåsen (D) fogas ihop på samma sätt med pluggar och skruvar. Den smala tvärlåsen placeras mitt på sidorna. **TIPS:** Med ett stort, plant bord kan du flytta upp arbetet till behaglig arbets höjd.



4 Vänd på bordet när tvärlåarna, sidorna och kabelkanalen är ihopfogade. Konsolen (H) monteras längst ner på ena sidan. Den monteras lodrätt cirka 25 cm från framkanten och fästs på sidan med skruvar och pluggar.



När sidor, tvärlåsar, kabelkanal och hylla monterats slipas pluggarna lätt så att de blir släta och snygga.

5 Lagg hyllan (G) vågrätt mitt på konsolen (H). Den monteras liksom konsolen med två skruvar genom sidan (B). Hyllan förses med två träpluggar och spänns fast ordentligt.

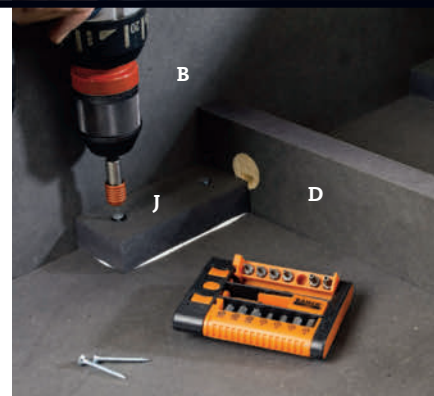
Lös bordsskiva

Bordsskivan ska ligga lös ovanpå underredet, så att du kan skjuta den åt sidan eller ta bort den när du måste komma åt kabelkanalen. För att försäkra dig om att skivan ändå ligger stadigt kan du montera några styrklossar (J) på undersidan. Styrklossarna placeras så att bordsskivan kan dras fram en bit, så att det går att komma åt kabelkanalen uppifrån.

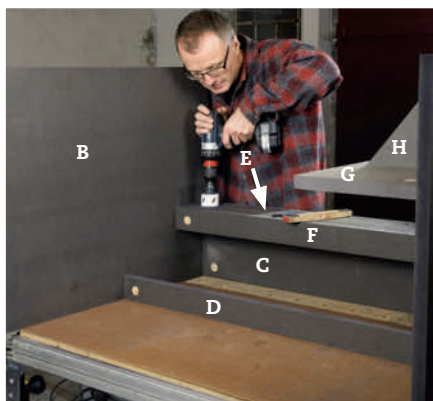
Efter vaxning kan skrivbordet tas i bruk. Men innan du sätter igång med vaxningen kan du förse ditt skrivbord med ett par extra detaljer. Här har bordets kanter rundats av, och det har borrats hål för diverse kablar – både in till och ut ifrån kabelkanalen.



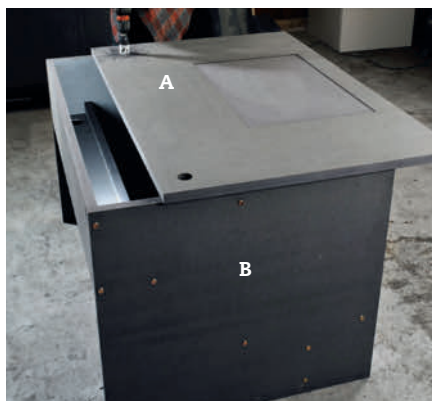
1 Förborra i de fyra styrklossarna (J) – två 4 mm hål i varje. Lägg bordsskivan med baksidan uppåt och ställ underredet upp och ner på bordsskivan. Rätta till delarna så att skivan ligger där den ska.



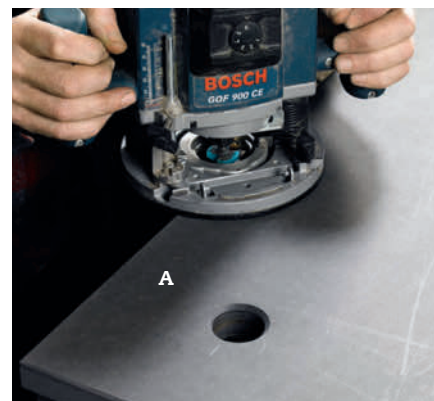
2 Montera klossarna (J) med 4 mm skruvar och lim. Det ska sitta två klossar på varje sida på längden ända ute vid sidorna (B). De bakre klossarna ska sitta tätt intill den breda tvärlå (C). De främre ska sitta tätt intill tvärlå (D).



3 Borra ett stort hål på vardera sidan av kabelkanalens botten (E) med en hålsåg. Då kan alla kablar föras ner i kabelkanalen.



4 Borra också hål i bordsskivan (A). Här har ett hål borrats i vardera hörnet, så att kablarna från skärm, tangentbord, mus, lampor, laddare och all annan elektrisk utrustning kan löpa ner i kabelkanalen.



5 Runda av kanterna på bordsskivan (A) med en handöverfräs. Det är en liten detalj som gör stor skillnad och ger bordet en slutlig finish. Även kanterna runt hålen rundas av.

Bygg en modell

Vårt skrivbord har först byggts som modell av masonit i skala 1:10. Det ger en bra bild av hur det kommer att se ut. Du kan välja att snickra skrivbordet på samma sätt som vi gjort. Du kan också försöka ändra konstruktionen lite men fortfarande enbart använda en enda skiva. Du kan eventuellt också köpa två skivor och snickra ett betydligt större skrivbord. Om du vill utnyttja skivan på ett annat sätt och leka med inredningen, bör du snickra en modell innan du sågar i skivorna. Hård masonit är ett billigt och formstabil material, som gör det lämpligt för modellbygge. Masonitbitarna limmas lätt ihop med limpistol.



Gör skrivunderlägg



1 Markera först var underlägget ska vara. Ställ därefter in handöverfräsen på ett djup som passar till linoleumbiten, vanligen 3 mm. Fräs sedan kanten runt om med handöverfräsen. Arbetet bör helst utföras med hjälp av en styrskena.



2 Fräs bort resten av materialet innanför kanterna. Börja från ena änden och arbeta dig lugnt fram över ytan.
TIPS: Om du arbetar inomhus kan du minska nerdammningen genom att ansluta en dammsugare till handöverfräsen.



3 Mät upp linoleumbiten. Genom att lägga den över utfräsningen kan du genom att trycka med ett finger hela vägen runt markera var biten ska skäras.
TIPS: Värm linoleumbiten försiktigt med en värmepistol, så blir den smidigare.



4 Skär ut linoleumbiten på baksidan, där du med en blyertspenna markerat var den ska skäras. Skär exakt längs strecken med en vass hobbykniv. Skär gärna längs en metallinjal.



Använd vanligt golvlim som du lägger ut i utfräsningen med en tandspackel.

5 Limma fast linoleumbiten, men kontrollera först om den utskurna linoleumbiten passar exakt i utfräsningen.



6 Till sist poleras bord och underlägg med bivax. Det är en bra behandling innan bordet tas i bruk. Bivax skyddar mdf-skivan mot vatten och fukt och gör bordet lättare att sköta.



TIPS

Undvik att fräsen vippar.

Efterhand som du fräs bort materialet på en större yta kan handöverfräsen lätt vippas över åt något håll. Men om du sätter en avståndskloss på ena sidan av sulan undviker du att handöverfräsen vippar och slipar ojämnt.



Kablarna är lätta att komma åt. Dra helt enkelt bordsskivan lite bakåt – och du får tillgång till kabelkanalen.