

- ✓ Få plass til flere bokser
- ✓ Finn enkelt den riktige
- ✓ Bruk de eldste først

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD:

Dette er enkelt, selv om du må holde tungen rett i munnen når delene limes sammen. Det vil hjelpe godt å få alt skåret ut i butikken.

TIDSFORBRUK:

En effektiv ettermiddag

PRIS:

Cirka 150 kroner

SMART automat til boksene

Boksautomaten er genial til å oppbevare de boksene du bruker mange av: fyll inn nye bokser øverst, deretter kommer de eldste boksene ut nederst.

Hermetikkbokser har det med å bli borte bakerst i skapet. Bruker du mange av samme type, er denne automathyllen en smart metode for å holde orden i dem, og samtidig sikre at du bruker den eldste først. Inspirasjonen er hentet fra USA, der det er veldig utbredt å utstyre kjøkkenet med en bokshylle etter prinsippet "først inn – først ut". Du stapper hver type boks inn ett sted, deretter triller de på rad og rekke gjennom hyllen, og dukker opp i samme rekkefølge som de ble lagt inn.

Bokshyllen kan romme mange bokser på liten plass, i alt cirka 35 bokser. Har du bruk for mer plass, lager du flere hyller og stabler dem oppå hverandre. Husk å kontrollere målene på det skapet som hyllen eller hyllene skal sitte i. Det kan nemlig være forskjell på de innvendige målene i forskjellige skap.

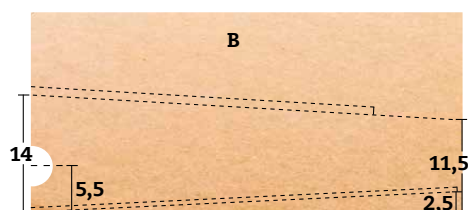
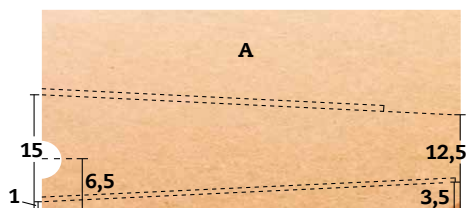
Hyllen bygges av noen biter av en MDF-plate eller kryssfinér i løpet av en ettermiddag. Bitene limes og spikres sammen. Du kan male eller lakkere hyllen, eller la den være ubehandlet.

Mål opp og skjær ut

Alle platebitene til bokshyllen sager du ut etter målene som beskrives under tegningen på høyre side. Det er det samme om du bruker en MDF-plate, eller om du velger å bruke kryssfinér.

De skrå flatene, som får boksene til å trille ned i kø foran utgangen, oppstår først når hyllene (F-L) plasseres inne mellom sider (A) og skillerom (B). Alle deler skjæres derfor som helt vanlige firkanter med rette vinkler.

For å få hyllene til å sitte på skrå, streker vi deretter opp plasseringen på sider og skillerom. Eller rettere sagt; plasseringen av hyllenes underkant.



For å streke opp underkanten av de skrå hyllene på sider (A) og skillerom (B), måler du opp fra bunnen av platestykket i endene, og forbinder punktene.



1 Skjær ut alle deler, og strek opp til de skrå hyllene. På sidene (A) sitter de øverste hyllene (F og H) 15 cm fra bunnen ved fronten, og 12,5 cm fra bunnen ved baksiden. Samme mål for nederste hylle er 1 og 3,5 cm. Forbind punktene med streker.

Hylle til 3 typer bokser

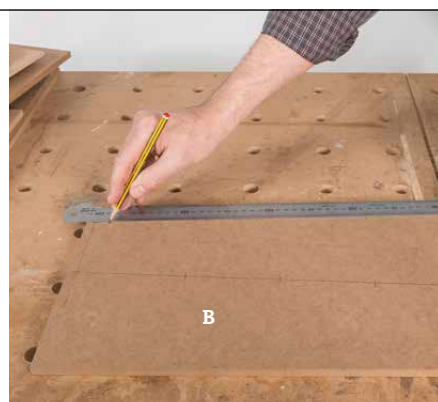
På yttersiden er hyllen en vanlig kasse med rette vinkler. Men ved å legge de smale hyllene på skrå, får vi boksene til å trille inn på plass i køen.

Det er en seksjon til tomatbokser (11,5 cm høye), en seksjon til mais (8,5 cm høye) og en til tunfisk (5,5 cm høye). Du kan tilpasse hyllen til boksene du bruker mest, ved å endre bredden på hyller, topp og bunn.

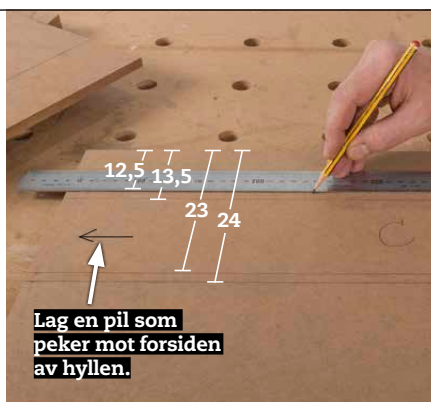
De runde utskjæringene gjør det lett å få tak i boksen som skal brukes.

Forstykket stopper boksene når de er fremme ved åpningen.

De skrå hyllene fører boksene rundt i hyllen. Du legger dem på små stifter, når du limer dem fast i veggene.



2 På skillerommene (B) tegner vi opp til skråhyllene på begge sider. Fordi skillerommene sitter oppå bunnplaten, skal du sette mål og streker 1 cm tettere på bunnkanten, enn da du streket opp på sidene tidligere.



3 Plasseringen av skillerommene (B) tegnes på bunn- og toppplate (C) på innersiden. Avstanden måles fra venstre side sett forfra. På yttersiden streker vi opp til stifter midt ut for skillerommene, altså hhv. 13 og 23,5 cm fra venstre side.

DETTE HAR VI BRUKT

Materialer

10 mm MDF eller kryssfinér

- 2 sider (A) à 26 x 54,5 cm
- 2 skillerom (B), 24 x 53,5 cm
- 2 topp-/bunnstykker (C), 30,5 x 54,5 cm
- 1 bakstykke (D), 24 x 30,5 cm
- 1 forstykke (E), 4 x 32,5 cm

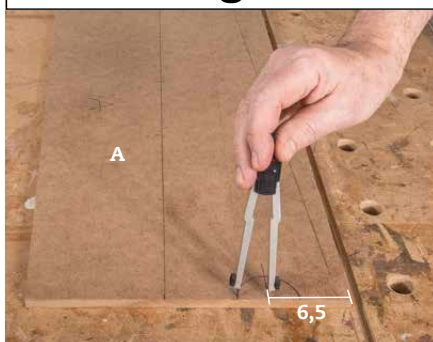
6 mm MDF eller kryssfinér

- Hylle (F), 12,5 x 45 cm
- Hylle (G), 9,5 x 45 cm
- Hylle (H), 6,5 x 45 cm
- Hylle (J), 12,5 x 53,5 cm
- Hylle (K), 9,5 x 53,5 cm
- Hylle (L), 6,5 x 53,5 cm

Dessuten

- Lim
- 1,2 x 20 mm dykkert (evt. 20 mm dykkert til spikerpistol)
- Evt. maling

Hull til fingrene



1 På sider (A) og skillevegger (B) streker vi opp til utskjæringer, som gjør det lett å få fingrene på boksene. En halvsirkel med 5 cm diameter tegnes i forkanten. På sidene er sentrum 6,5 cm fra bunnen, på skilleveggene 5,5 cm fra bunnen.



2 De halvrunde hullene skjæres ut med stiksag på sidene (A) og på skillerommene (B). Kantene glattes med slipepapir – er de litt ujevne, begynner du med en rundfil eller grovt slipepapir.

Kassen monteres

Nå er alle deler klare til å bli satt sammen. Vi limer alt, og støtter med stifter som holder delene på plass mens limet tørker – da kommer vi raskt videre.

De skrå hyllene limer vi til slutt. For å få dem plassert riktig, setter vi stifter i sider og skillevegger. Da har hyllene noe å ligge på mens limet tørker. Stiftene settes i borede hull, slik at de er enkle å plukke ut når hyllene sitter fast.

For å være sikker på at alt passer tett sammen, setter vi sammen delene litt bakvendt: skillerommene spennes først sammen rundt et par hyller uten lim, deretter bygges de øvrige delene på.

Flotte halve hull med hullsag

Har du en hullsag på 50 mm, kan du lage utskjæringene med den – og her hjelper et klassisk snekkerknep deg til et raskt, enkelt og flott resultat i én operasjon. Det gir et **nøyaktig og elegant resultat**, flattere enn du kan gjøre det med en stiksag.

Ideen er ganske enkel: den kanten der det lages et innsnitt, **støtes sammen med en tilsvarende plate**, slik at senterboret kan styre ned midt mellom dem, og hullsagen kan jobbe seg ned uten å gå skjevt. På bokshyllen slår du **to fluer i ett smekk**: sidene og skillerommene støtes parvis sammen, slik at begge de halve hullene brukes.

Er hullsagen større eller mindre, flyttes den, slik at hullet fortsatt er 4 cm fra bunnen.



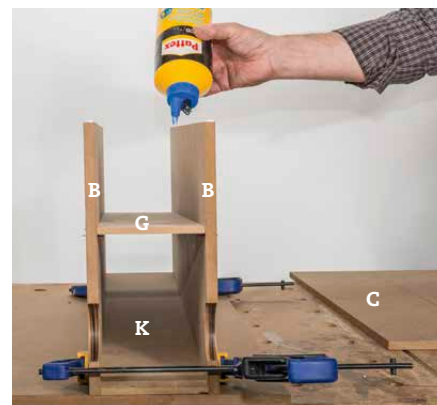
Legg sidene (A) med forkantene mot hverandre, og finn ut hvor sentrum er.



Spenn sidene sammen oppå noen restematerialer som du kan bore i – da flises ikke baksiden opp. Sett en skrutvinge mellom topp og bunn, slik at de ikke sklir.

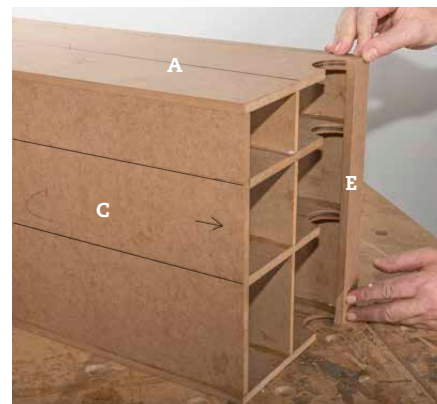


Bor gjennom begge sidene samtidig. MDF er hardt å bore i, og hullet blir fort varmt og misfarget. Bruk derfor lav fart, og løft ofte boret opp og blås vekk støvet.



4 Topplaten (C) limes og stiftes fast.

Legg den øverste hyllen (G) løst på stiftene, smør lim på den øverste kanten av skillerommene, og sett på topplaten. Sørg for at skillerommene følger de strekene du har trukket opp på innsiden av topplaten.

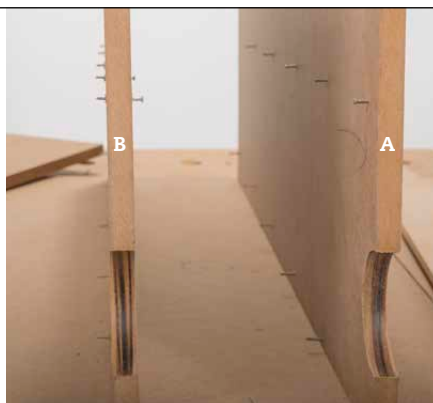


8 Til slutt limer vi fast forkanten (E).

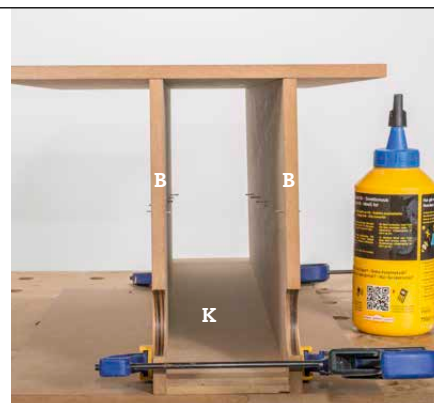
Her støtter vi ikke opp med stifter. Hyllen pusses, og kantene rundes litt. Vil du male den, og skal den stå i et åpent skap, kan du nøye deg med de synlige kantene.



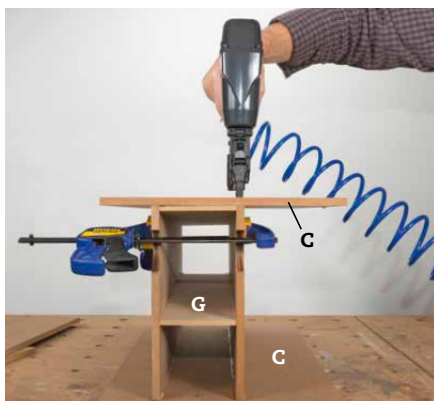
1 I alle sider (A) og skillerom (B) bores hull til de stiftene som hyllene skal hvile på mens de limes. Hullene bores med et 1,5 mm bor for hver 10 cm i de strekene vi har laget ved underkanten av hyllene. Ytterste hull settes 2 cm fra enden til hyllene.



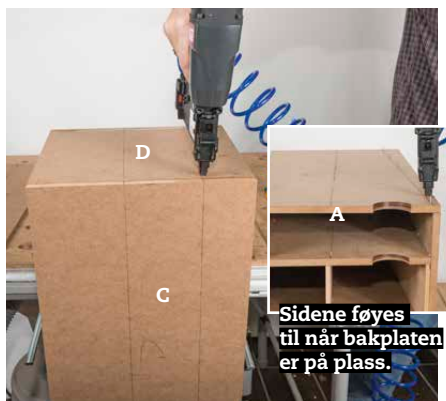
2 Sett stifter gjennom hullene i sidene (A) og skillerommene (B). Nå kan hyllene hvile på dem mens limet tørker, slik at de sitter helt riktig.



3 De to skillerommene (B) settes sammen uten lim. Legg den nederste hyllen fra midtrommet (K) oppå stiftene (ikke lim ennå), og sett veggene rundt hyllen med et par spennvinger.



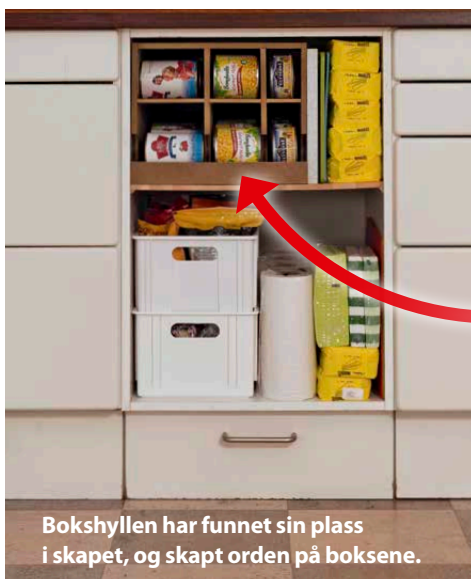
5 Limet følges opp med stifter. Her bruker vi spikerpistol, men du kan også slå inn dykkert med en hammer. I så fall er det en god idé å slå dem halvt ned, før du setter delene sammen. Snu hyllen, og sett fast bunnplaten (C) på samme vis.



6 Bakplaten (D) og sidene (A) settes fast. Igjen bruker vi både lim og stifter – og vi begynner med bakplaten (D) og setter på de to sidene til slutt.



7 Hyllene (F-L) limes fast. Sjekk at alle stifter stikker litt ut alle steder der hyllene skal hvile. Smør lim på sidene av hyllene, og sett dem i spenn, slik at de hviler på stiftene. Pass på at de øverste ikke glir – hold dem eventuelt fast med teip.



Bokshyllen har funnet sin plass i skapet, og skapt orden på boksene.

