

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD:

Oppgaven er overkommelig selv for uøvde uten stor maskinpark. Men du må være svært nøyaktig når du måler og merker opp.

TIDSFORBRUK:

1 dag pluss malerarbeid

PRIS:

600 kroner pluss kroker til å henge redskapene på.

FÅ ORDEN OG SPAR PLESS MED EN

KARUSELL til hageredskapene



FØR



ETTER

Før sto hageredskapene i et eneste rot i et hjørne av redskapskjulet, og faren for å velte alt når man skulle ha tak i noe, var overhengende. Nå har alt fått faste plasser i den nye karusellen – oversiktlig og lett å få tak i.



TIPS



Etterbehandling er en god idé hvis du ikke vil tørke av hageredskapene hver gang du har brukt dem. Her har karusellen fått to lag beis (eller maling). Det sikrer at fuktigheten ikke trenger inn i mdf-platene.

DETTE HAR VI BRUKT

Materialer

19 mm mdf-plate:

- 2 runde plater (**A og B**), 60 cm i diameter (sages av 61 x 122 cm plate)

16 mm mdf-plate:

- Styrekloss (**C**), 15 cm i diameter (limes sammen av to lag plater)
- Styretapp (**D**), 4 cm i diameter (sages ut av styreklossen C)
- 4 sider (**E**) à 30 x 190 cm
- 4 hyller (**F**), sages av 25 x 35 cm plate

33 x 33 mm høvlet furulist (glattkant):

- Monteringslist (**G**), 190 cm

Dessuten:

- 4 innslagsmuttere (10 mm i diameter)
- 4 stillskruer, 10 x 25 mm
- 4 hjul (ottomanhjul), 34 mm høye
- Trelim
- 4 x 35 mm, 4 x 50 mm og 5 x 80 mm skruer
- Sjakkell med svivel, øyeskrue pluss 20 cm vaier (til sikring – se bilde)
- Eventuell maling
- Diverse oppheng til verktøy

Den øverste delen av karusellen består av fire sider (**E**) med hyller (**F**) som monteres til et forskjøvet kryss på ei list (**G**). Bunnen består av to runde plater (**A og B**) som holdes sammen av en styrekloss (**C**) og en styretapp (**D**).

Vil du gjerne ha orden i hageredskapene dine – en gang for alle? La da ugresset passe seg selv en dag, og lag i stedet en praktisk redskapskarusell som tar svært liten plass.

Rive, ugresshakke, spade, greip, kost, kantklipper, greinsaks, løvetannjern, diverse pottes, oppbindingsnor, hansker ...

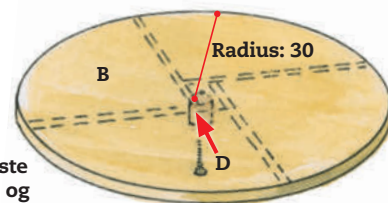
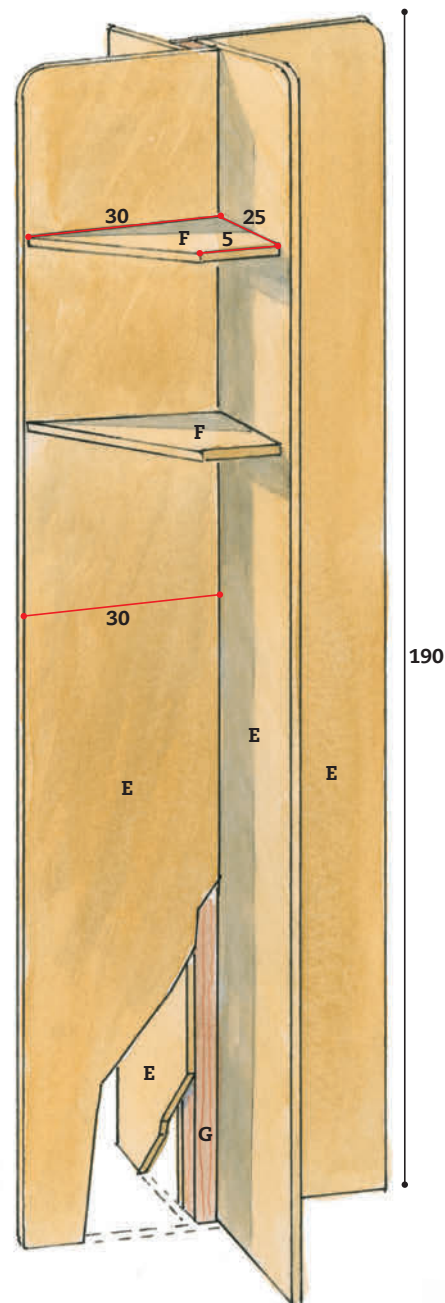
Lista med redskap og tilbehør som en helt vanlig gjennomsnittlig hageeier har bruk for, kunne fortsette i det uendelige. Og selv om hver ting ikke tar så mye plass hver for seg, opptar de til sammen en stor del av den dyrebare oppbevaringsplassen i redskapsskjulet, i kjelleren eller i garasjen.

Og vil vi unngå at det blir totalt kaos i skjulet, må redskapene henges opp. Har du plass langs veggene, er det selvsagt et godt alternativ. Men du kan også lage denne praktiske oppbevaringskarusellen som gir deg mye oppbevaringsplass – både til oppheng og hyller – og som bare tar 0,3 kvadratmeter gulvplass.

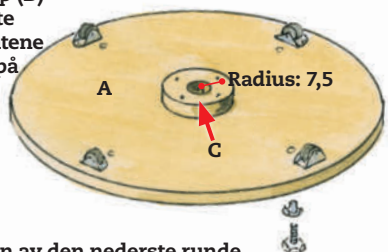
Karusellen består av en øvre del: fire sider som monteres på ei list, og en nedre del: to runde plater som er montert slik at du enkelt kan dreie den øverste delen.

Vi har brukt 16 og 19 mm mdf-plate til karusellen, men du kan også bruke andre stabile platetyper, for eksempel kryssfinér eller sponplate i stedet.

Målene er også bare veiledende. Karusellen kan også gjøres større eller mindre slik at den passer til forholdene hos deg.



En kloss (**C**) i den nederste runde plata og en styretapp (**D**) i den øverste sikrer at platene holder seg på plass når karusellen dreies.



På oversiden av den nederste runde plata (**A**) monteres små hjul som snur opp mot undersiden av den øverste plata (**B**). Skal de runde platene være større enn vist her, bør du bruke flere hjul.

De runde platene

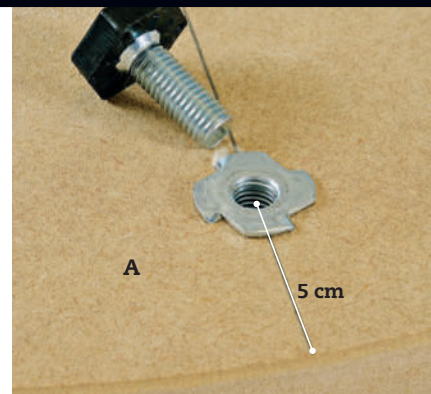
Bunnen på karusellen består av to like, runde plater (A og B). De sages ut av et stykke 61 x 122 cm mdf-plate som først deles i to kvadrater (61 x 61 cm) og deretter merkes opp med diagonaler.

For å holde platene på plass når de dreies, skal den øverste plata forsynes med en styretapp (D) som passer nøyaktig i styrekloss (C) som monteres i den nederste plata (A). Fire små møbelhjul (ofte kalt ottomanhjul) på oversiden av den nederste plata (A) sørger for at den øverste plata kan dreies.

Hjulene skal være litt høyere enn styreklossen. Her er de 34 mm høye slik at vi lager klossen av to stykker 16 mm mdf som limes sammen.



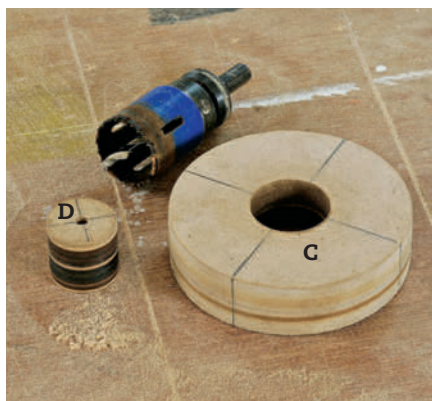
1 To sirklér (A og B) tegnes opp med utgangspunkt i sentrumsmerkingene (der diagonalene krysser hverandre). Sag ut rundingene med ei stikksag på den utvendige siden av streken, og avrund kantene lett med slipepapir.



2 Små ujevnheter i gulvet under karusellen kan utlignes med stillskruer på undersiden av plata (A). Bor et 12 mm hull i hver fjerdedelsoppmerking, slå en 10 mm innslagsmutter i hvert hull, og skru fast stillskruene.



3 Lim to 16 x 16 cm store stykker 16 mm mdf-plate sammen til styreklossen (C), og strek deretter opp diagonalene slik at klossen deles i fire deler. Tegn en sirkel med en radius på 7,5 cm, og sag ut klossen med ei stikksag.



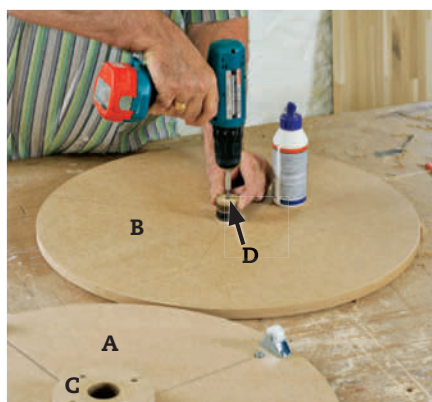
4 En styretapp (D) skjæres ut av styreklossen (C). Bruk ei hullsag med en diameter på 40 mm, og sag fra begge sider. Det skal sages helt loddrett slik at et borestativ er til god hjelp.



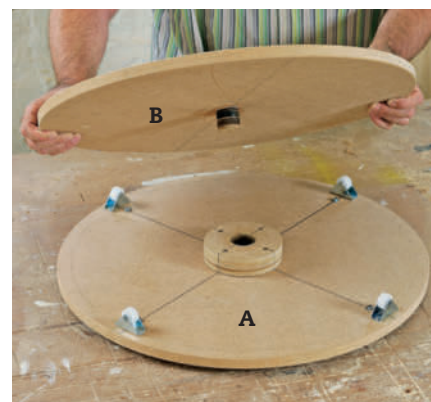
5 Styreklossen (C) festes til oversiden av den nederste plata (A) med lim og 4 x 50 mm skruer. Bor opp først, og plassér klossen nøyaktig i sentrum.

MATERIALER

Gummiknotter i stedet for stillskruer. Er gulvet helt rett, kan du nøye deg med gummiknotter under den nederste plata. De er mye enklere å montere.



6 Styretappen (D) festes nå til den øverste plata (B) med lim og en 4 x 50 mm skruer. Plassérappen nøyaktig i sentrum, og forsøk skruetoppen slik at det ikke butter imot når de to platene (A og B) seinere monteres.



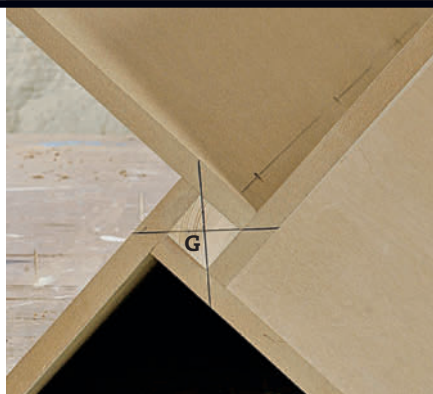
7 Nå er tiden inne for en prøvetur. Legg den øverste plata (B) på plass oppå den nederste (A). Sjekk at det er plass til å justere stillskruene til alt blir i vater, og alt går som det skal.

Slik monterer du



De øverste hjørnene og kantene kan avrundes. Da blir det ekstra pent.

1 Fest en av sidene (E) til lista (G) slik at lista flukter nøyaktig med bakkanten på plata. Bruk lim og 4 x 35 mm skruer per 30 cm. Neste side presses tett mot den første og limes og skrues fast. Fortsett på samme måte med de to siste sidene.

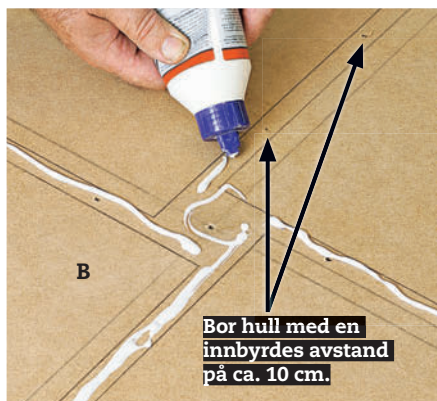


2 Det er viktig at den øverste delen av karusellen plasseres slik at lista (G) sitter nøyaktig midt i rundingen (B). Finn derfor først sentrum på lista ved å streke opp diagonalt, og bor deretter et hull inn i krysset med et 3 mm bor.



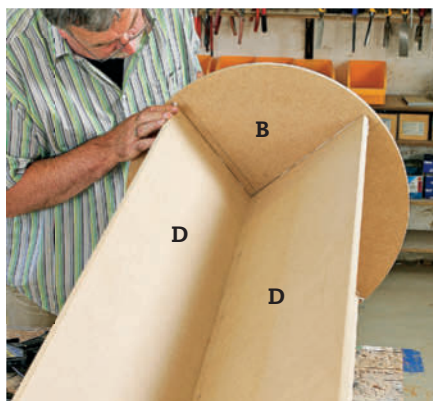
Strek sidene tydelig opp på den runde plata – gjerne på begge sider.

3 Fjern skruen i styretappen (D) som er plassert i plata (B), og bor hull gjennom både tappen og plata. Hold endeplata og den øverste delen av karusellen midlertidig sammen med en 5 x 80 mm skruv via hullet i lista (G), mens sidene strekes opp.

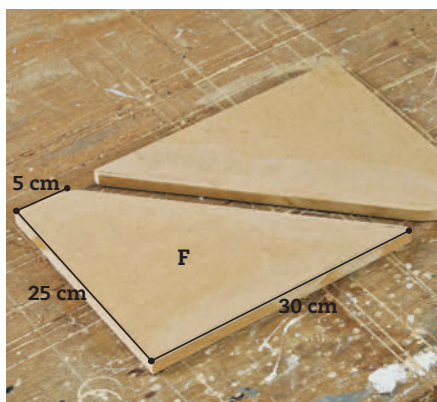


Bor hull med en innbyrdes avstand på ca. 10 cm.

4 Legg limstrenger i krysset vi har merket opp på den runde plata (B) etter at du har boret opp til skruene som sidene seinere skal festes med.
VIKTIG! Skruhodene forsenkes slik at de ikke stopper hjulene.



5 Den øverste delen av karusellen og endeplata monteres permanent med en 5 x 80 mm skruv. Drei nå sidene slik at de sitter nøyaktig i krysset vi har merket opp, og skru fast plata med 4 x 50 mm skruer gjennom hullene vi har boret.



6 Hyllene (F) er trekantet, og derfor er det god materialøkonomi å skjære to hyller av ett firkantet platestykke. Hyllene er naturligvis praktiske til oppbevaring, men de er også med på å stabilisere selve karusellen.



7 Hyllene (F) festes med lim og 4 x 35 mm skruer. Antall og plassering er selvsagt valgfritt og bestemmes bare av dine behov.



Karusellen forsynes evt. med en veltesikring som monteres i taket.

