



Hyggeligt shelter

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Det er en overkommelig opgave at bygge dette shelter. Men det er stort og tungt at flytte, hvis du ikke bygger det på stedet.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Ca. en uges tid.



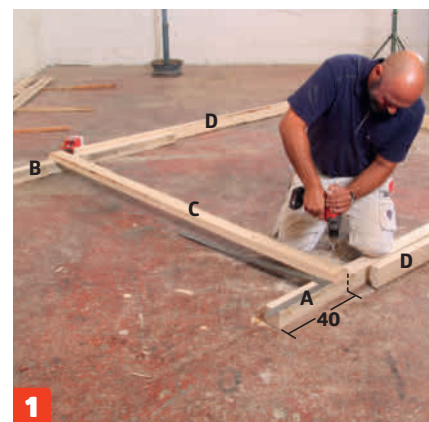
PRIS

Ca. 5.700 kr.

Træskelettet

Først skal du skære alle dele til træskelettet til, så det kan samles. Shelteret består af en bundramme, der er fastgjort 40 cm oppe på fire stolper. De bagerste er kortere end de forreste og skal skæres til med et 13 graders snit foroven, der svarer til tagets hældning. De forreste stolper skal skæres til med to skrå snit, da taget er todelt, og den forreste del af taget hælder den anden vej.

Hvis tømmeret til bundrammen buer på midten, så husk at vende det med buen opad. Det vil med stor sandsynlighed rette sig ud, når der kommer noget vægt ovenpå.

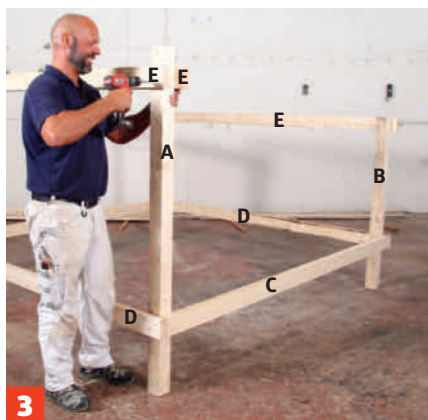


1
Fastgør bundrammen (C og D) til stolperne (A og B). Sørg for, at stolperne vender rigtigt, så det skrå snit kommer til at passe med tagets hældning. Brug to 5 x 110 mm skruer pr. samling.



2
Rejs træskelettet op, efterhånden som du får det samlet, og skru resten af bundrammen (C og D) fast med lange skruer. Brug vaterpasset flittigt undervejs, så du sikrer dig, at stolperne (A og B) er i lod.

Har du lyst til at have et shelter i haven eller i sommerhuset? **Du kan sagtens bygge det selv for knap 6.000 kr.** Her hygger vi os med det på værkstedet i løbet af vinteren og flytter det ud i løbet af foråret. Du kan selvfølgelig også bygge det direkte på stedet.



3 **Skrue remme (E) fast på de forreste stolper (A).** Der skal sidde to, en foran og en bag på stolperne. De sættes 8,5 cm fra toppen, så der er plads til, at spærerne kan hvile herpå. Skru også en rem (E) fast bagerst.



4 **Montér reglarne (C) til shelterets gulv,** når bundrammen er i vinkel. De fastgøres med 6 x 140 mm skruer. Hvis reglarne buer, så husk at vende buen opad. Vrider de sig, kan du vride dem på plads med en tvinge.



5 **Tjek, at stolperne (A og B) står i lod.** Fastgør så vandrette stivere (H) på de to sider og (J) bagpå, midt mellem forreste stolpes remme (E) og bundrammen. Skru de vandrette stivere fast med 140 mm skruer.



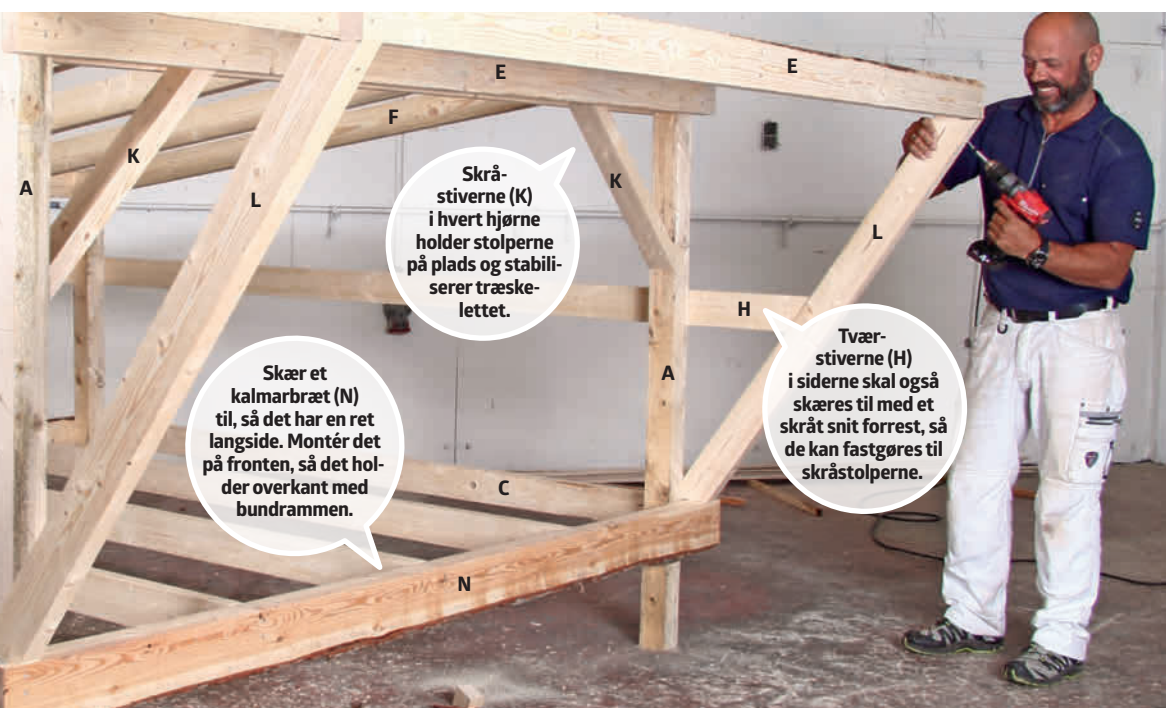
6 **Sav et spær (F) til, og skru det fast.** Det skæres til med skråt snit i enderne, så det kan fastgøres til bagerste rem (E), og slutter med et skråt snit midt på forreste stolpe, når spæret lægges op på forreste rem (E).



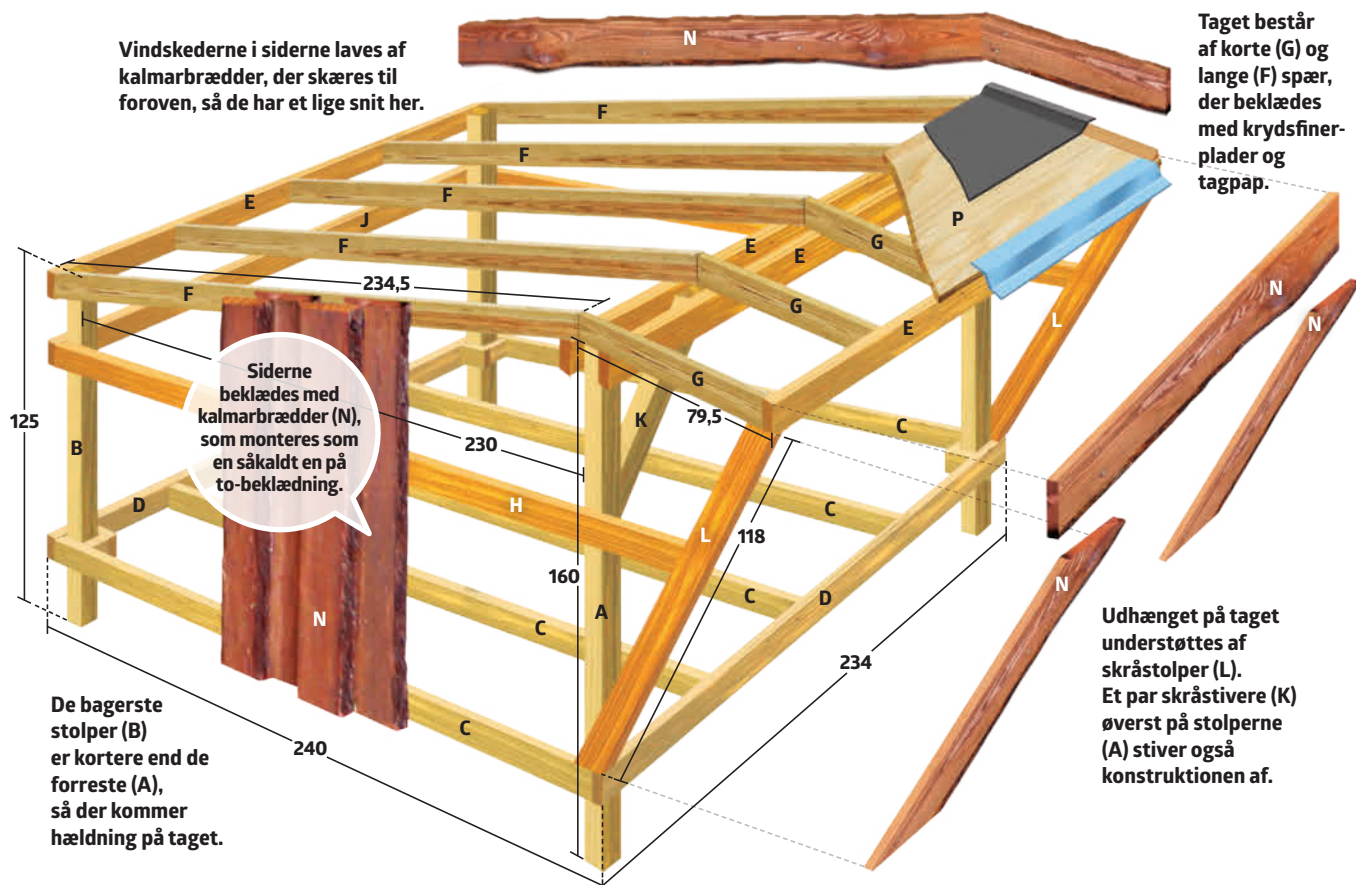
7 **Sæt de øvrige spær (F) fast.** Først det yderste spær i den anden side. Så placeres de øvrige spær med lige stor afstand på bagerste af de to tvillingereremme (E). Bor for til de lange skruer, som sættes i oppefra.



8 **Mål op til de korte spær (G),** der skal sidde på den forreste del af shelteret. De skal savs til med skråt snit og fastgøres ud for de lange spær. Streg op efter vaterpasset, så du får et snit i lod, når spæret er lagt op.



9 **Sæt skråstolperne (L) op,** når du igen har tjekket, at alle fire stolper står i lod, og du har monteret to skråstivere (K) ved hvert hjørne ved de forreste stolper. Sæt først skråstolpen op med et par skruetvinger, mærk op, hvor den skal skæres, og sav til. Sæt den så fast med tre 140 mm skruer.



MATERIALER

75 x 75 mm ru stolper:

- 2 stolper (A) a 160 cm
- 2 stolper (B) a 125 cm

45 x 95 mm reglar:

- 5 dele bundramme og bund (C) a 231 cm
- 2 dele bundramme (D) a 234 cm

- 4 remme (E) a 234 cm
- 5 lange spær (F) a 230 cm
- 5 korte spær (G) a 75 cm
- 2 tværstivere (H) a 265 cm
- 1 tværstiver (J) a 234 cm
- 2 skråstivere (K) a 54 cm
- 2 skråstolper (L) a 118 cm

20 x 95 mm høvlet forskalling:

- 50 meter i alt til gulv (M)

Kalmarbrædder:

- 90 meter i alt til beklædning, vindskeder og sternbræt (N)

Krydsfinerplade (til tag), 12 mm:

- 3 plader (P) a 122 x 244 cm

Desuden:

- 6 meter trekantliste
- 5 meter fodblik

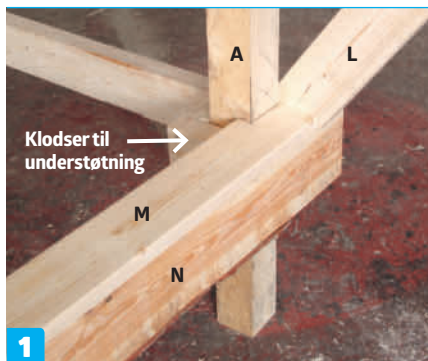
- Primer til tagpap
- Selvklæbende tagpap (en rulle a 10 m) + tagpapsøm
- Udendørs spånskruer: 4 x 50, 4 x 60, 4 x 70, 5 x 110, 6 x 140 mm
- Træolie, teak



SPECIALVÆRKTØJ

- Dyksav med føringsskinne

Gulvet



Montér de første gulvbrædder (M) ved de forreste stolper. Skru først et par stumpreglar fast på stolperne, så brædderne har noget at hvile på. Sav så et hak i brættet, så det slutter tæt ved stolpen.



Sæt det næste bræt fast med en afstand på 3 mm til det første, så der er plads til, at træet kan udvide sig. Sæt skruerne efter en vinkel, så de placeres på en lige linje. Det andet bræt skal også skæres til ved stolpen.



Der lægges bare gulvbrædder derudad. Sørg for, at du får en pæn afslutning bagerst, hvor brædderne skal ligge parallelt med bagkanten. Afslut fx med et helt eller halvt bræt, aldrig en stump.

Beklædningen

Shelteret beklædes med rustikke kalmarbrædder, en såkaldt en på to-beklædning, hvor et bræt placeres lodret uden på to brædder, der er sat op med lidt afstand imellem. Når beklædningsbrædderne monteres lodret, er det lettere for vandet at løbe af.

Kalmarbrædder er koniske, lidt bredere i den ene ende. Vælg de bredeste stykker til det første lag og de mindre til andet lag. I første omgang saves de til i overstørrelse. Når alle brædder er sat op, saves de til foroven og forneden med en dyksav med føringsskinne. En rundsav og et langt, lige bræt kan også bruges.



1

Sæt kalmarbrædderne (N) op på siderne, de bredeste i det underste lag. De skæres til med skrå snit, så de passer på det lille, skrå stykke forrest. Brædderne skrues fast med 4 x 60 mm skruer.



2

Skrue de øvrige brædder (N) fast, når du har skåret dem til i overlængde. Du skal sikre dig, at næste lag brædder kan dække "hullerne". Tjek med vaterpasset, om midten af de enkelte brædder er nogenlunde i lod.



3

Skær det første lag brædder til foroven.

Slå først en kridtstreg langs overkanten af det yderste spær. Spænd så dyksavsskinnen fast, og sav langs stregen. Brædderne saves til på samme måde i bunden.



5

Montér det andet lag brædder. Det gøres præcis på samme måde; her starter vi bare med hjørnerne. Den flotteste løsning fås ved at skære brædderne i hjørnet ret i den ene side, så du får et skarpt, reelt hjørne.



4

Sav også brædderne (N) til på det lille stykke ved udhænget. Brug igen en kridtsnor til at markere retningen med, så dyksaven med skinnen kan spændes fast, og kalmarbrædderne saves til med et lige snit.

Det kan være en god idé at vende brædderne rundt, da de er bredere i den ene ende, så det går op bedst muligt.

Det yderste lag brædder er fastgjort med 70 mm skruer.

Taget

Taget består af konstruktionskrydsfinerplade med fer og not. Længden på pladerne svarer til bredden på shelteret, så de skal kun saves til i bredden, inden de lægges op.

Pladerne samles med fer og not, også i kippen. Du skal sørge for, at noten på den plade, der vender op mod tagrygningen, er placeret præcis midt i kip. Feren på den næste plade skubbes på plads i noten, og pladen sænkes forsigtigt mod spærrene, hvor den gøres fast med 50 mm skruer. Det giver en stærk samling ved tagrygningen.

Oven på krydsfineren lægges tagpap.



1

Monter vindskederne (N). Sav et kalmarbræt til i to stykker, til langsiden og udhæng, og skru dem midlertidigt fast med en smule overlap i samlingen. Sæt så en lodret streg præcis i midten, som du saver rent efter.



2

Sav brædderne til med en fukssvans. Sørg for, at du får et fint, lige snit. Løsn brædderne, og fjern stumperne. Sæt så vindskederne helt tæt i samlingen, og skru dem fast med 70 mm skruer med ca. 45 cm afstand.



3

Monter en trekantliste bag vindskederne, så tagpappet får et blødt buk op over vindskeden – og dermed en langt bedre holdbarhed. Trekantlisten fastgøres med 4 x 50 mm skruer.



4

Sæt fodblik på taget. I fronten skal tagpladen med fodblikket rage ca. 4 cm ud over sternbrættet, så der kan sættes et kalmarbræt op under. Bagpå skal fodblikket rage 1,5 cm ud over beklædningen.



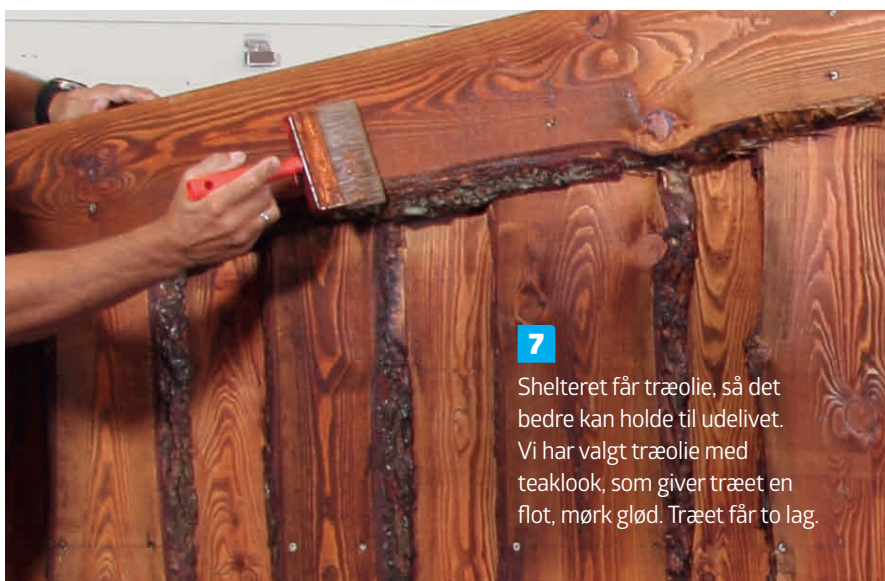
5

Taget primes, så tagpappet kommer til at sidde godt fast. Primeren smøres på med rulle eller en bred pensel i et jævnt lag.



6

Læg tagpap på. Det er selvklæbende, så det skal ligge rigtigt første gang. Skær det til i overlængde, og klæb første bane fast langs tagfoden. De næste baner placeres med et overlæg på ca. 5 cm og sømmes fast.



7

Shelteret får træolie, så det bedre kan holde til udelivet. Vi har valgt træolie med teaklook, som giver træet en flot, mørk glød. Træet får to lag.