



BYG DIN EGEN SHELTER I BAGHAVEN:

Og kom helt tæt på naturen



Shelteren ligger godt i læ bag havens buske og træer, og den er hurtigt blevet **det naturlige samlingssted**, når familie og venner samles til grillaften.



Bålpladsen foran shelteren bruges ikke kun som her, når menuen står på wok eller grillmad – varmen er også med til at give en hyggelig stemning på kølige sommeraftener.

Shelter betyder beskyttelse, og det er lige præcis, hvad du opnår, hvis du bygger denne kombinerede hytte og overnatningsplads, som åbner et hav af muligheder for fællesskab. Læs her, hvordan du kan bygge din egen shelter for blot 4500 kroner.

Du har garanteret set dem før – de bliver mere og mere udbredte også i danske skove.

I vores nabolande mod nord har man kendt til shelters i årevis som billige og rummelige overnatningspladser langs populære vandrerruter.

Normalt er der plads til 6-8 siddende personer med fuld oppakning eller 4-6 overnattende, og bålpladsen foran shelteren giver både varme, hygge og ild til madlavningen. Og selv om det øsregner, ligger og sidder du trygt og tørt under det store tagudhæng.

Selv om vores shelter ikke ligger i skoven, er den i løbet af ganske få måneder blevet et hit blandt venner og bekendte – og ikke mindst områdets børn og unge.

Her får du nemlig en overdækket udeplads, som næsten giver dig de samme muligheder som en udestue, men til en brøkdel af prisen. Samtidig får du en enestående chance for at opleve at falde i søvn til akkompagnement af nattens lyde.

Masser af plads

Vores shelter er bygget i douglasgran, som vi fik skåret på et lokalt savværk i de præcise dimensioner. Den har et grundareal på 7,2 kvadratmeter (300 centimeter bred og 240 centimeter dyb).

Gulvet er hævet cirka 40 centimeter over terrænet, hvilket giver masser af opbevaringsplads til brænde eller til

forskelligt udstyr under gulvet. Men det giver samtidig en behagelig siddehøjde på kanten, og luftcirkulationen betyder, at gulvet altid er tørt.

Væggene er beklædt med brædder – én på to – idet vi har brugt tre centimeter tykke brædder med barkkanter inderst og så lagt de dekorative skaller yderst.

Skallerne er den yderste del af stammen, som skæres væk, inden man på savværket kan skære ud til brædder og tømmer.

Gulvet består ligesom taget af 25 millimeter tykke brædder, som ligger på henholdsvis strøer og spær. Taget er som afslutning belagt med tagpap, som er brændt på – du kan også svejse det fast.

Bygges på to weekender

Når først du har materialerne klar, kan du bygge shelteren på én til to weekender, afhængigt af om du er alene om projektet – eller du allierer dig med et hold af vennerne.

Det udvendige træværk er behandlet med trætjære iblandet cirka 20 procent linoliefernis. På den måde får du en både smuk og meget holdbar træbeskyttelse.

Og du behøver ikke bekymre dig om den fremtidige vedligeholdelse. Ifølge erfarne shelterbyggere kan du nemlig nøjes med at behandle din "udestue" med trætjære cirka hvert femte år – så i det perspektiv er det en meget billig hyggekrog, du får for en investering på 4500 kroner. □

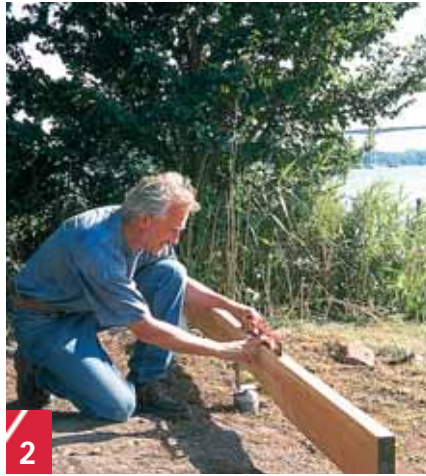
Sådan bygger du shelteren trin for trin ►

Komplet byggevejledning trin for trin



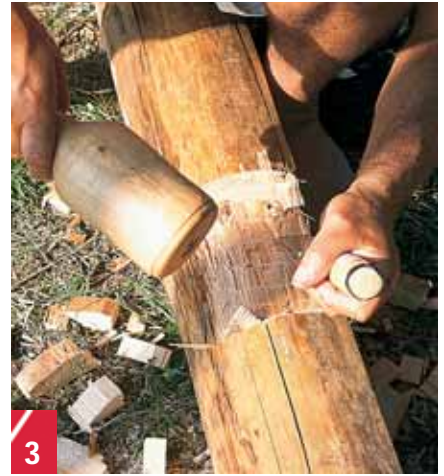
1

De fire **stolpebærere** er gravet ned. Kun hvis afstanden mellem stolperne er over 350 cm (her er den 330 cm), skal konstruktionen styrkes med en ekstra stolpe i midten.



2

Det er meget vigtigt for det færdige resultat, at stolpebærerne er i både **lod og vage**. Husk også, at der skal være "luft" mellem terræn og gulvet i shelteren.



3

Efter at der er skåret for med motorsaven, stikkes der ud med et stemmejern til hak, hvor **remmen** skal placeres i hver af de fire hjørnestolper.



7

Bagest i **spærene** er der lavet saddelehak, som passer til remmen. Hakket går helt ud til enden af spæret af hensyn til afslutningen. Afstand mellem spærene er 50 cm.



8

Skråstiverne i gavle og bagvæg (5 x 10 cm = spær) skal "opfange" vindtryk. **Stiverne** er langt kraftigere end nødvendigt, men er valgt af hensyn til helhedsindtrykket.



9

Gulvstrøerne hviler med et hak på lægter, som er skruet til **gulvremmene**. Afstand fra overkant af rem til overkant af lægte = 10 cm. Afstand mellem gulvstrøerne er 50 cm.



10

Den forreste **tagrem** (7,5 x 19 cm) hviler i et hak på hjørnestolperne. Spærene kortes midt på remmen, så der bliver plads til spærene til udhænget.

Det har vi brugt

- alt træ er douglasgran

- 2 gulvremme (A) a 7,5 x 19 x 330 cm
- 2 gavlremme (B) a 240 cm
- 2 tagremme (C) a 7,5 x 19 x 390 cm
- 1 tagrem (D), 50 x 150 x 390 cm
- 4 hjørnestolper, Ø ca. 20 cm, skåret med glatte kanter yderst. De bageste (E) er 130 cm lange, de forreste (E1) 180 cm
- 5 gulvstrøer (F) a 5 x 15 x 240 cm
- 7 spær (G) a 5 x 15 x 270 cm
- 4 skråstivere (H) a 5 x 15 x 200 cm
- Gulvbrædder (J) a 2,5 x 330 cm
- Tagbrædder (K) a 2,5 x 330 cm
- 2 udhæng (L) a 5 x 15 x 150 cm
- 2 udhæng (L1) a 5 x 15 x 60 cm
- 4 udhængsspær (L2) a 5 x 15 x 55 cm
- 2 lægter a 330 cm (ej på tegningen)

- Brædder a 3 x 15 cm (beklædning)

Endvidere:

- Flydende asfalt, 2,5 liter
- Tagpap, 1 meter bredt
- Skruer (Climate-X), 60, 120 og 150 mm
- Træbeskyttelse
- 4 stolpebærere af beton

Pris: Cirka 4500 kroner

Prisen fordeler sig således:

Savværk	.....	3000 kr.
Flydende asfalt	.....	150 kr.
Tagpap	.....	600 kr.
Stolpebærere	.....	300 kr.
Skruer	.....	300 kr.
Træbeskyttelse	.....	150 kr.



4

Nederst på de fire hjørnestolper stemmes der et hak ud til stolpebæreren – de to andre hak er til remme til henholdsvis facade og gavl. Hakkernes dybde er 3 cm.



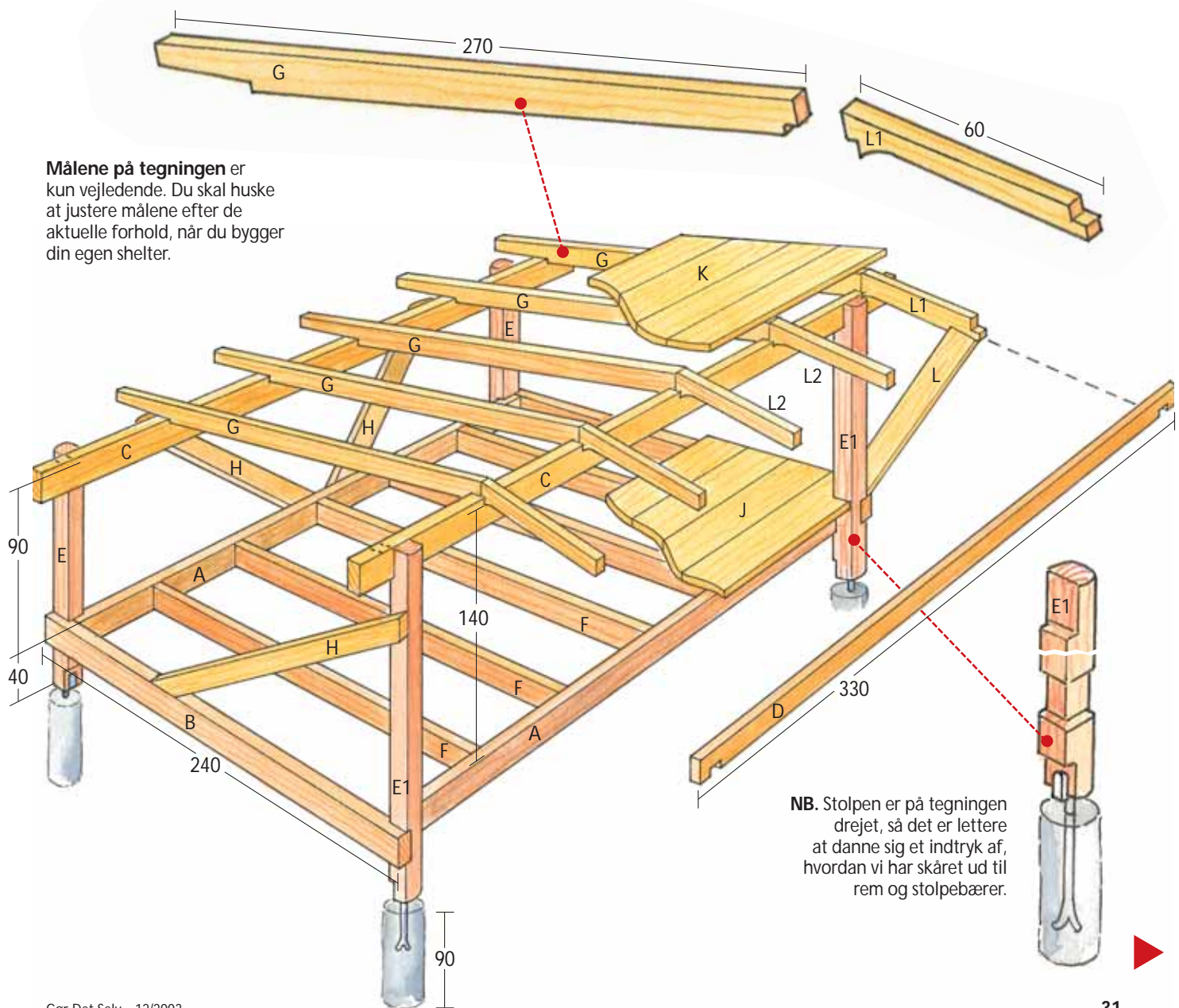
5

Når hjørnestolperne i hver side er rejst, skal du sørge for at **afstive** dem med lægter, inden du fortsætter med arbejdet. Tjek igen, at stolperne er i lod og vage.



6

Hjørnestolper og remme er på plads, og spærene lægges op. Bemærk **saddelhak** i spær. Hakkene er ca. halv dybde af spærets dimension (5 x 15 cm inkl. barkkanter).



Den sidste finish



11

Detalje af **gulvrem**, hjørnestolpe og gavvrem. Bemærk hjørnestolpernes facon: runde, hvor de er synlige, firkantede, hvor der skal skrues brædder på.



12

I forbindelse med udhænget er der først sat en vinkel op på hver stolpe, hvorefter der er lagt en rem (7,5 x 19 cm) op i hak. Bemærk **skollen** på taget – den virker som tagrende.



13

Brædderne til taget er 2,5 cm tykke, men har forskellig bredde, afhængigt af hvor på stammen de er **skåret ud**. Det samme er tilfældet med gulvbrædderne.



17

Taget overstryges med asfalt, inden du går i gang med **påsvejsningen** af tagpap. Hvis du ikke vil svejse tagpappet på, kan du i stedet vælge at lime det fast.



18

Vi valgte tagpap, hvor der kun monteres et enkelt lag med overlæg mellem hvert lag på de i alt fire baner. **Tagpappet** brændte vi fast med en almindelig ukrudtsbrænder.

TIPS

Drop evt. træbjæere

Bryder du dig ikke om lugten af tjære, kan du bruge almindelig (farveløs) træbeskyttelse. Men under alle omstændigheder er det en god idé at undgå at bruge tjære "indendørs".

Vejledende mål

Dimensioner og mål skal kun betragtes som vejledende, da opskæringerne på det enkelte savværk kan variere, alt afhængigt af stammernes dimensioner. Selvfølgelig kan du også gå i byggemarkedet og købe færdigt opskåret træ, men det er en væsentlig dyrere løsning.

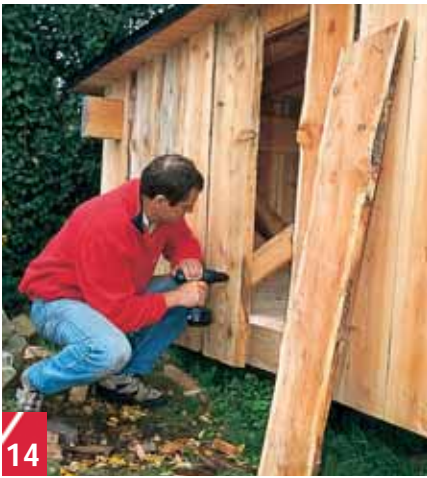
Her er der plads til både familie og venner

Denne shelter fandt vi i de smukke omgivelser i Svanninge Bakker på Sydlyn. Her står den sammen med to tilsvarende shelters (18 kvadratmeter). Shelterne er bygget af solidt rundtømmer, og taget er tækket med træspån. Med 6 meter i længden og 3 meter i dybden

er der nemt plads til 12 overnattende personer med fuld oppakning i hver shelter. Hvis du vil vide mere om, hvordan du bygger en shelter i massivt rundtømmer, har SpejderSport (www.spejdersport.dk) udgivet lille bog om emnet. Bogen kan købes for 25 kroner.



Denne shelter af massivt rundtømmer er en af de større af slagsen. **Der er plads til i alt 12 personer** med fuld oppakning under taget, som er tækket med træspån. Prisen er omkring 10.000 kr.



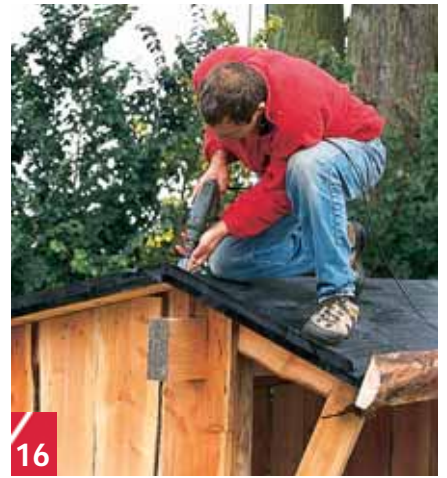
14

Beklædningen skrues fast med Climate-X-skruer. Vi valgte at beholde **barkkanten**, selv om den kun kan ses indvendig. Men det er den billigste måde at beklæde på.



15

Der skrues skoller uden på beklædningsbrædderne. Når skollerne skrues på, må du muligvis vende hvert andet skol, da de er forskellige i bredden i **rod- og topende**.



16

Trekantlister langs kanten af taget sikrer, at vandet ledes ned til **tagrenden** (skollen), hvilket kan ses på ill. 12. Tagbrædderne går nemlig en lille smule ud over tagremmen.



Med en placering ved skov og strand har familien fået **alle tiders udestue** – og til en brøkdel af prisen på en normal tilbygning. Og der er rigelig plads til 6-8 personer, som heller ikke behøver at bekymre sig om loftshøjden.