

Cykelskur med masser af plads

Lette og helt identiske vægmoduler gør skuret her nemt at bygge. Og det gør det også **nemt at skalere i størrelsen**. Her bygger vi skuret knap 4 meter langt, men tilføjer du et ekstra modul og et ekstra sæt midterstolper, bliver skuret knap 6 meter langt.



Har du brug for et overdækket skur til cykler, barnevogn eller brænde? Denne konstruktion kan nemt skaleres i størrelse, så du får plads til en masse.

Konstruktionen på dette cykelskur er superenkel. Du begynder med at bygge fire helt ens vægmoduler. Omkring de to moduler samler du så gavlene. Først derefter begynder du at rejse resten.

Det tager lidt tid at lave modulerne, men når først de er klar, går resten hurtigt.

Modulerne gør det let at variere størrelsen på skuret, for om du har en, to eller tre sektioner i længden, er helt op til dig.

Cykler tager meget plads, men med to sektioner måler skuret cirka 2 x 4 meter, og det giver plads til syv cykler eller fem cykler og en stabel brænde, hvis du også gerne vil gøre plads til det. □

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Moduler forenkler byggeriet. De tager tid at bygge, men du kan gøre dem færdige inden døre, og de giver ro til det efterfølgende arbejde.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

3-5 dage plus tørretider.



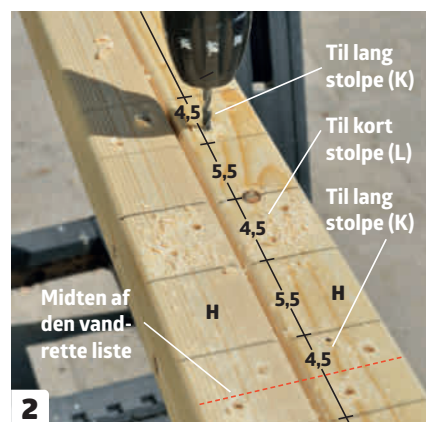
PRIS

Ca. 5.000 kr.

Modulernes ramme



1 Vi mærker samlingerne op på de vandrette lister (H) i vægmodulerne. Mens øverste og nederste liste kun samles med to korte lodstolper (L), skal de inderste lister møde alle syv lodstolper (L og K).



2 I de vandrette lister (H) bores to skruenhuller til hver samling med et 5 mm bor. Her borer vi for både til de lange lodstolper (K) og de korte (L) fra samme side.



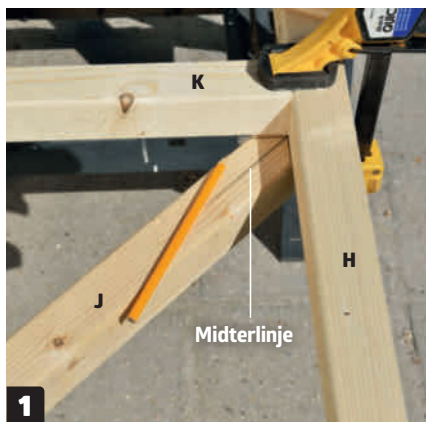
3 De lange lodstolper (K) skrues fast på de inderste vandrette lister (H) med 5 x 80 mm skruer. Delene holdes på plads med tvinger, mens der skrues.

Kryds i modulerne

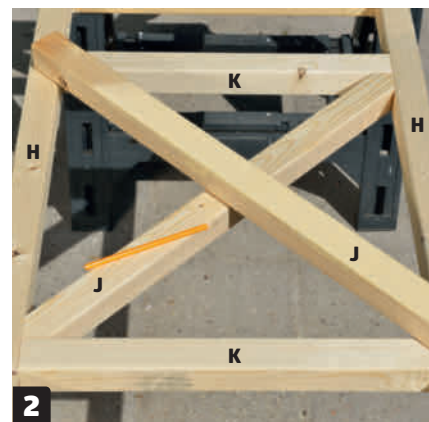
Først afstives rammerne ved at indføje skrå lister (J), og så tilføjes de korte lodstolper (L) og de yderste vandrette lister (H) udenpå. Til sidst monterer vi de smalle lodrette lister (M) i hver side, og så er modulerne klar til at blive malet.

Det lyder kompliceret, men er enkelt – og du får helt sikkert øvelsen, inden du når til det ottende og sidste kryds!

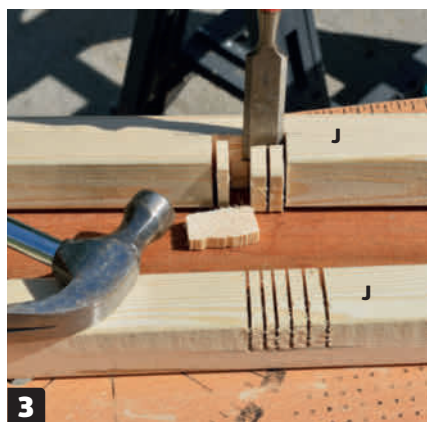
De skrå lister (J) skar vi i første omgang ud i fuld længde – det er lettere og meget mere præcist at passe til i længden efter det hul, hver enkelt skal sidde i.



1 De skrå lister (J) skæres først til undervejs, så de tilpasses det hul, de skal sidde i. Markér først midterlinjen på skrålisten, så du kan holde den på plads og mærke snittet af. Husk at holde rammen i ret vinkel imens.



2 Listen (J) skæres til og lægges på plads, og dens makker streges op. Her kan vi både markere endesnittene og de steder, hvor de to lister (J og J) mødes i et kryds.



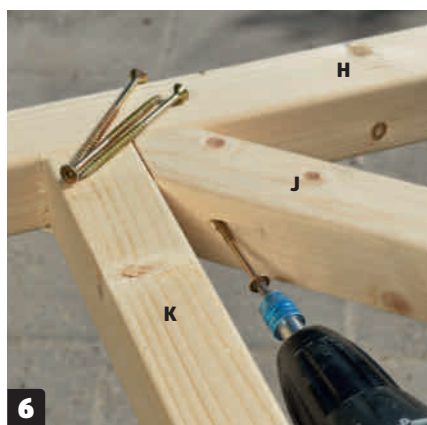
3 De krydsende skrålisterne (J) fældes ind i hinanden. Vi skærer en række parallelle snit halvt ned i samlingerne, så går det let at fjerne resten med et stemmejern.



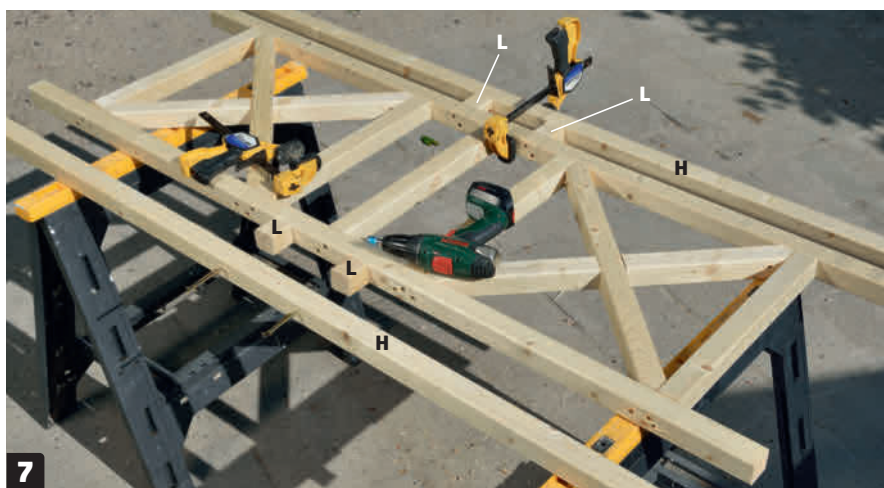
4 Skrålisterne samles og fikses med 2 x 40 mm dykkere. Vi spænder dem op i en arbejdsbænk, så de står fast og stabilt, mens vi slår dykkerne i. Med en dyknagle sænker vi dem en smule ind i træet.



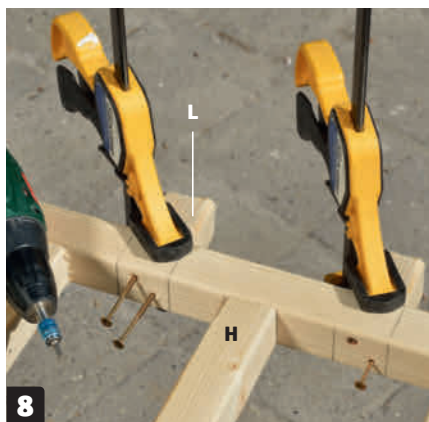
5 Det samlede kryds placeres og gøres fast med 5 x 80 mm skruer. Skrueerne sættes i nedefra, så der ikke vil lægge sig vand i hovedet. Bor for i den første del med et 5 mm bor.



6 Foroven gøres skrålisterne (J) også fast fra undersiden – både for at undgå synlige samlinger og for at undgå, at der kan lægge sig vand på skruehovederne.



7 De korte lodstolper (L) og de yderste vandrette lister (H) skrues på. Vi sætter først de korte stolper (L), der nærmest bare er en slags afstandsklodser, på rammerne med kryds, og så tilføjes de yderste lister (H).



8 Brug to 5 x 80 mm skruer pr. samling.

Sørg for at fikse med spændetvinger, mens du skruer, så samlingen bliver tæt og vinkelret.



9 Modulerne sluttes af med de smalle kantlister (M) i hver side.

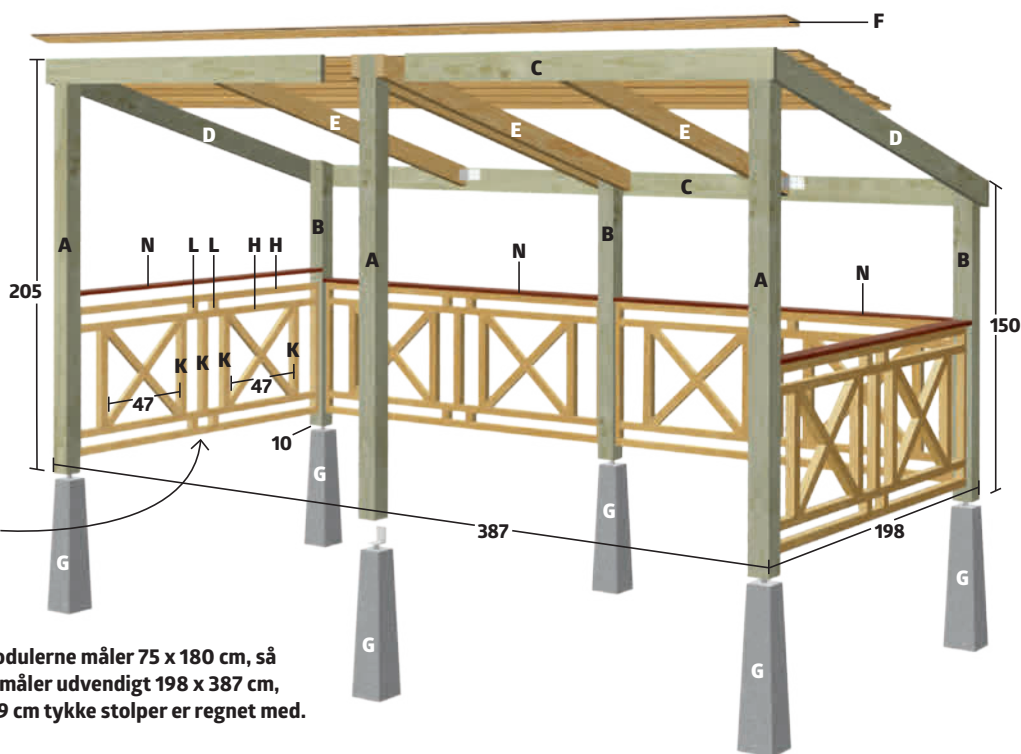
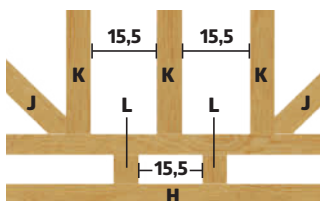
De gøres fast med to 5 x 60 mm skruer i hver samling. Husk at bore for med et 5 mm bor, så træet ikke flækker.



10 Modulerne males to gange.

Læg de fire moduler oven på hinanden, når du maler kanter. Så går det hurtigere. Når alle sider er malet, skal de tørre et døgn tid, inden de skal have endnu et lag.

De fire vægmoduler samles først, så de kan bruges til at holde sammen på de øvrige elementer i skuret. De to gavle samles hver om et modul, og derefter kan du rejse skuret og forbinde gavlene.



Vægmodulerne måler 75 x 180 cm, så skuret måler udvendigt 198 x 387 cm, når de 9 cm tykke stolper er regnet med.



MATERIALER

Stolper, fundament og tag

90 x 90 mm trykimp. stolper:

- 3 stolper (A) a 205 cm
- 3 stolper (B) a 150 cm

28 x 120 mm trykimp. terrassebrædder:

- 2 sternbrædder (C) a 392,6 cm
- 2 yderspær (D) a 210 cm

45 x 95 mm reglar:

- 4 spær (E) a 210 cm

19 x 120 mm klinkbrædder:

- 21 brædder (F) a 400 cm

4 vægmoduler

45 x 45 mm høvlede lister:

- 16 vandrette lister (H) a 176 cm
- 16 skrålister (J) a 66,5 cm
- 20 lange lodstolper (K) a 47 cm
- 16 korte lodstolper (L) a 5 cm

20 x 45 mm høvlede lister:

- 8 kantlister (M) a 75 cm

20 x 70 mm hårdt træ:

- 4 håndlister (N) a 180 cm

Desuden:

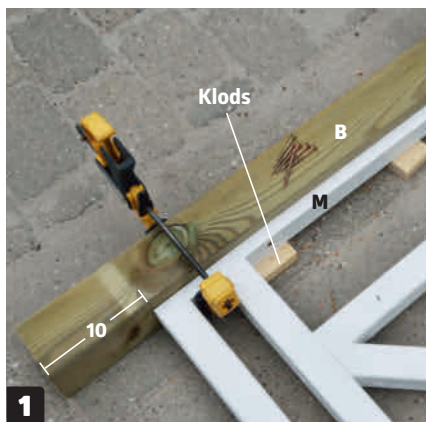
- Skruer til udebrug: 4 x 30, 4 x 50, 5 x 60, 5 x 70 og 5 x 80 mm
- 6 betonfundamenter med stolpesko (G)
- 8 vinkelbeslag a 60 x 90 x 90 mm
- Galvaniserede dykkere: 2,5 x 55 og 2 x 40 mm
- Træbeskyttelse
- MS-byggefugemasse

Gavlene

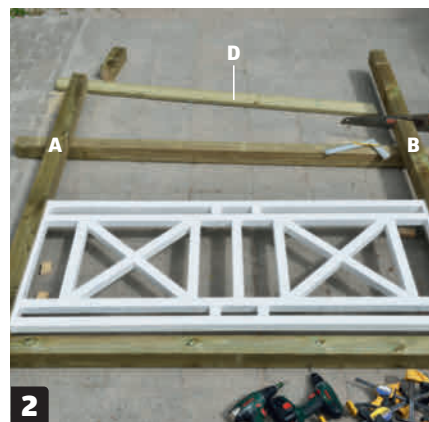
Før skuret kan rejses, skal du samle to gavle omkring hvert sit vægmodul. Ud over modulet består hver gavl af en lang stolpe (A), en kort stolpe (B) og et yderspær (D).

Gavlene monteres til fundamentblokke med stolpesko (G). De seks blokke skal stå præcist, men i højden kan du justere lidt, da stolperne har godt af luft i bunden.

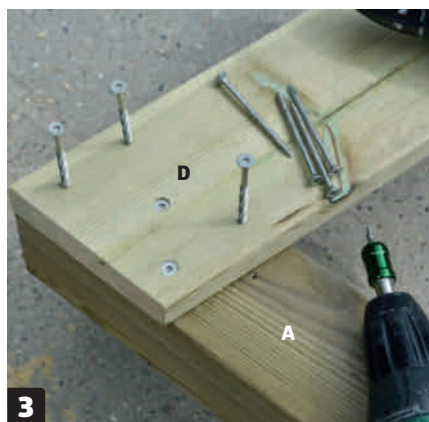
Blokkene placerer vi med hjælp fra sternbrædderne (C), hvor vi mærker placeringen af stolperne op.



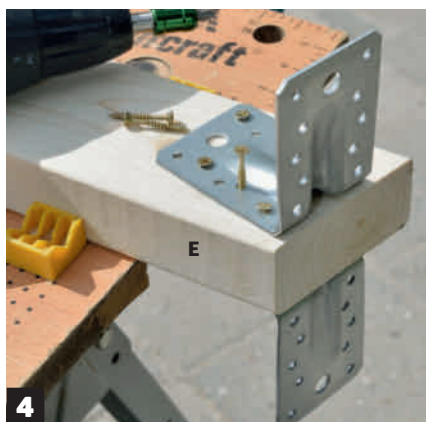
1 Læg to stolper (A og B) op med et modul imellem. Løft modulet med en 23 mm klods, så det ligger midt på stolperne, og skru så delene sammen med 5 x 60 mm skruer gennem kantlisterne (M).



2 Klods gavlen op, og sav stolper (A og B) og yderspær (D) til med skrå snit. Forsiden på stolpen (A) er 205 cm, og den længste side på stolpen (B) er 150 cm. Skær yderspæret (D), så det flugter stolperne udvendigt.



3 Yderspæret (D) skrues på stolperne (A og B) med fem 5 x 60 mm skruer i hver samling. Derefter bygges den anden gavl med den første gavl som skabelon, så de bliver helt ens.



4 Fire spær (E) skæres til. Ligesom yderspærerne skal de flugte med ydersiden af stolperne. På to af spærerne skrues vinkelbeslag på begge sider i begge ender.



5 Blokkene med stolpesko (G) graves ned og rettes til, så skoens lodrette flade vender indad. Tegn placeringen af stolper og spær op på sternbrædderne (C), og brug dem til at justere betonklodserne på plads.



6 Gavlene rejses på stolpesko. Et par skråstivere holdt fast med tvinger gør det nemt at rette dem op i lodret på begge ledler. Læg afstands-klodser i stolpeskoene, dels for at få alt i lod, dels for at undgå, at der står vand ved stolpernes bund.



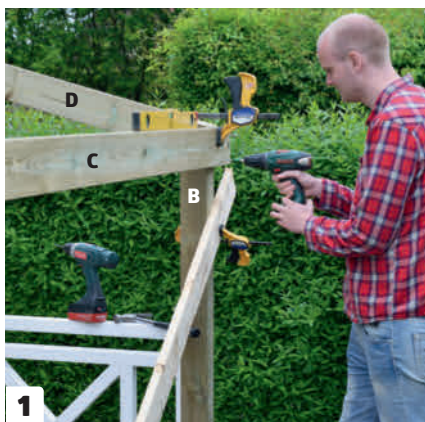
7 Gavlene holdes på plads med skråstivere. Men de skrues først endeligt fast senere.

Konstruktionen

Gavlene forbindes med de lange sternbrædder (C) og de sidste stolper.

Da de ikke er skruet fast i skoene endnu, er der stadig mulighed for at rette stolperne til, så de kommer til at passe med de to moduler i bagvæggen og stadig stå i lod og alle præcist lige højt.

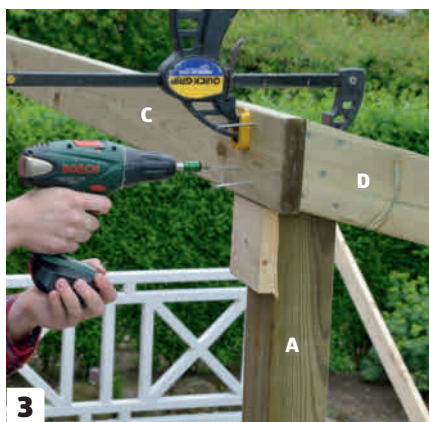
Sternbrædderne skæres først til, når de er skruet fast på stolperne – så kan det ikke gå galt. I hvert fald ikke, hvis du lige tjekker placeringen med de to moduler og den sidste stolpe klemmt ind på plads, før du skruer.



1 Skru bagerste sternbræt (C) på den ene stolpe (B) med 5 x 60 mm skruer efter de streger, vi lavede tidligere. Skru det først fast til B-stolpen i modsat side, når du har tjekket afstanden med de sidste dele klemmt ind.



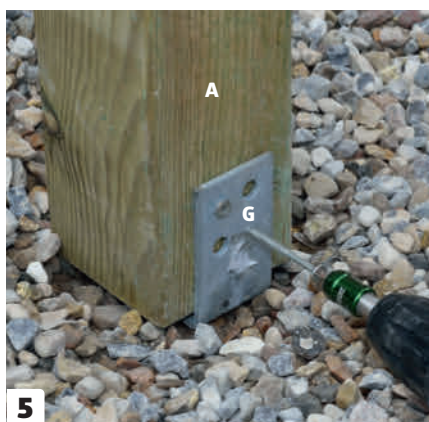
2 Sternbrættet (C) saves til, så det flugter med yderspæret (D). Da du har den stive gavl som modhold, er det ikke svært at holde brættet i ro imens.



3 Forreste sternbræt (C) skrues på de lange stolper (A). Skruer du en klods på stolpen, som brættet kan hvile på, er det let at placere brættet helt nøjagtigt.



Sæt de to midterstolper (A og B) på plads i stolpeskoene, og streg op i den anden ende, hvor de skal kortes af. Når de er skåret til, stilles de tilbage i stolpeskoene og skrues fast på sternbrædderne (C).



5 Alle stolper (A og B) skrues fast i stolpeskoene (G). Vi retter dem først omhyggeligt i lod ned fra deres fastgøring i sternbrættet og skruer dem så fast forinden med to 5 x 60 mm skruer.



6 Skru de to sidste vægmoduler fast til stolperne (B) med 5 x 60 mm skruer. Her kan du også lette arbejdet ved at skruer 10 cm høje klodser på stolperne, som du kan sætte modulerne på, mens du skruer.



7 Nu kan du fjerne de skråstivere, der indtil nu har sørget for at holde gavlene på plads. Vægmodulerne sørger for, at konstruktionen er helt stabil.

De sidste spær

Kun de sidste spær (E) mangler, inden du kan begynde at lægge tag på.

Taget lægger vi med klinkbrædder. Det er nemt og flot, og fladen syner let. Dog må du regne med, at der kan sive vand igennem, hvis det regner kraftigt. For at mindske dette kan du lægge en byggefuge ind mellem brædderne.

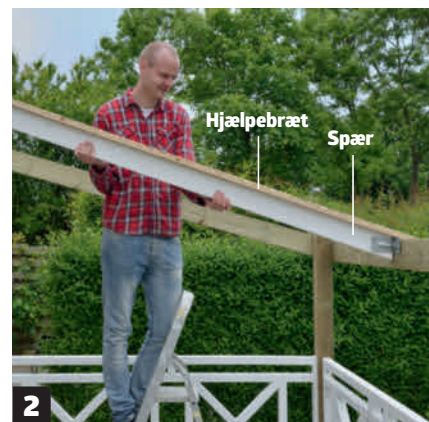
Alternativt kan du lægge trapezplader på eller vandfaste krydsfinerplader, der beklædes med tagpap.

Tagbrædderne får her træolie, før de sømmes på. Og det øvrige træ får to lag træbeskyttelse.



1

For at lette arbejdet skrues et bræt oven på det spær (E), der skal monteres. Brættet skal rage lidt ud i begge ender, så det holder spæret, mens du gør det fast. Så løsnes det og skrues på næste spær, der skal op.



2

Spæret (E) lægges op og rettes til, så det i begge ender ligger midt mellem to stolper. Vi er begyndt med et af de spær, som vi har forberedt med vinkelbeslag i begge ender.



3

De to spær med vinkelbeslag (E) skrues fast i sternbrædderne (C) med 4 x 30 mm skruer igennem beslagene.



4

De to midterste spær (E) skrues på hver sin side af midterstolperne (B og A) med 5 x 70 mm skruer. Også her går arbejdet nemt og bliver præcist hver gang, fordi spæret holdes oppe af hjælpebrættet.

Tjek reglerne for småhusbyggeri

Inden du går i gang, betaler det sig at tjekke, om du overhovedet må bygge et skur på din grund. Det kræver bl.a., at du har styr på bebyggelsesprocenten. Og tjek også, om der er særlige regler i lokalplanen.

Du skal også være opmærksom på, at der er særlige regler, hvis du bygger i skel, mens de er lempeligere, hvis du rykker skuret 2,5 meter væk fra skel. Fx må et skur i skel ikke bygges højere end 2,5 meter over terræn.



5

Hele konstruktionen males. Det er nemmest at male konstruktionen, inden tagbrædderne lægges på. Alt træ får to gange heldækkende træbeskyttelse.

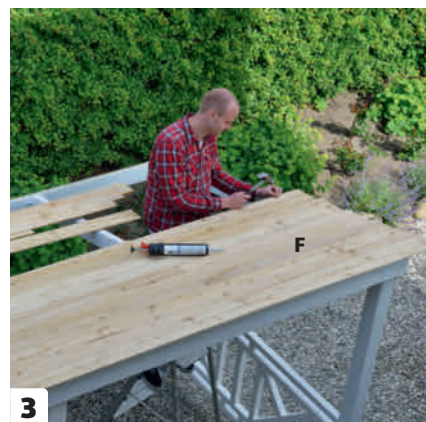
Tag og håndlister



1 Taget beklædes med brædder (F). Vi venter med at skære dem til, til hele fladen er lagt. Er brædderne ikke lange nok, samles de over spærrene. Husk at forskyde samlingerne, så de ikke ligger op ad hinanden.



2 For at øge tætheden kan du lægge en byggefuge i samlingerne, inden du trykker brædderne sammen. Brug en MS-byggefuge, der kan tåle vind og vejr.



3 Brædderne (F) sømmes fast med 2,5 x 55 mm galvaniserede dykkere. Lad dem stikke rigeligt ud ved enderne, så du kan skære dem af på én gang til sidst.



4 Tagbrædderne (F) skæres til på én gang ved gavlene til sidst. Det er langt hurtigere og mere præcist at skære hele kanten af med rundsav eller dyksav end at skære brædderne til enkeltvis, før de lægges op. Spænd et hjælpebræt eller en retskinne på til at køre saven efter.



5 Så mangler vi kun at tilføje håndlister (N). De skæres til i længden og skrues fast oven på modulerne med 4 x 50 mm skruer. Vil du gøre det fint, dækker du skrueerne med træpropper.



6 Håndlisten smøres ind i olie og poleres, og tagbrædderne males med klar træbeskyttelse. Så er du færdig!