

Sykkelskur med god plass

Lette og identiske veggmoduler gjør dette sykkelskuret enkelt å bygge. Det gjør det også **enkelt å skalere i størrelse**. Her bygger vi skuret i underkant av fire meter langt, men hvis du legger til en ekstra modul og et ekstra sett med midtstolper, blir det nesten seks meter langt.



Trenger du et overbygd skur til sykler, barnevogner eller ved? Denne konstruksjonen kan enkelt skaleres i størrelse slik at den passer til mye forskjellig.

Konstruksjonen på dette sykkelskuret er enkel. Du starter med å bygge fire identiske veggmoduler. Rundt to av modulene monterer du deretter gavlene. Først deretter begynner du å sette opp resten. Det tar litt tid å lage modulene, men når de først er ferdige, går resten raskt.

Modulene gjør det enkelt å variere størrelsen på sykkelskuret, for du bestemmer selv om du vil ha én, to eller tre moduler i lengden.

Sykler tar mye plass, men med to moduler er boden cirka 2 x 4 meter, noe som gir plass til sju sykler, eller fem sykler og en vedstabel hvis du også vil ha plass til det. □

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Moduler forenkler bygget. De tar tid å lage, men du kan gjøre dem ferdige innendørs, og de gir ro til det etterfølgende arbeidet.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

3-5 dager, pluss tørketider.



PRIS

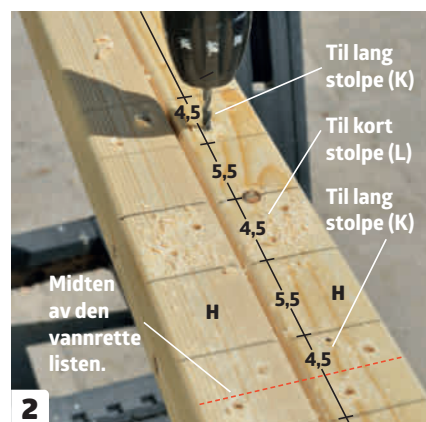
Cirka 8000 kroner.

Modulrammene



1 Vi merker opp sammenføyningene på de vannrette listene (H) i veggmodulene.

Mens topp- og bunnlistene kun sammenføyres med to korte loddstolper (L), skal de innvendige listene møte alle sju loddstolper.



2 I de vannrette listene (H) bores to skruenhull til hver sammenføyning med et 5 mm bor. Her forborer vi både til de lange loddstolpene (K) og de korte (L) fra samme side.



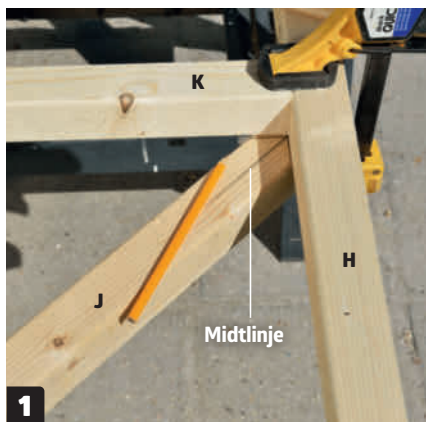
3 De lange loddstolpene (K) skrues fast på de innerste vannrette listene (H) med 5 x 80 mm skruer. Delene holdes på plass med tvinger mens det skrues.

Kryss i modulene

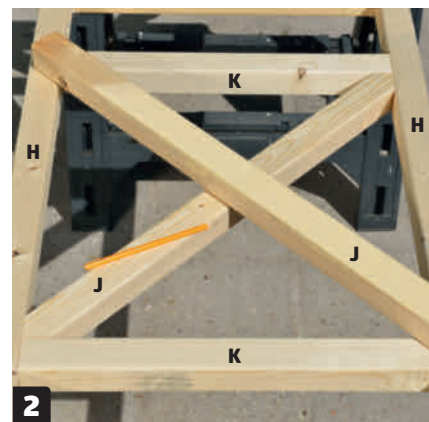
Først avstiver vi rammene ved å sette inn skrå lister (J), deretter setter vi inn de korte stolpene (L) og de ytterste horisontale listene (H) på utsiden.

Til slutt monteres de smale vertikale listene (M) på hver side, og modulene er klare til å males. Det høres komplisert ut, men det er enkelt – og du vil garantert få teken på det før du kommer til det åttende og siste krysset.

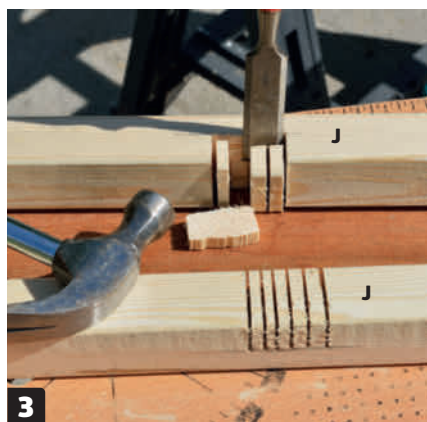
De skråstilte listene (J) kappes først i full lengde – det er enklere og mye mer nøyaktig å tilpasse lengden til det hullet de skal passe inn i.



1 De skrå listene (J) skjæres til underveis, slik at de tilpasses hullet de skal sitte i. Først markerer du senterlinjen på skrålisten, slik at du kan holde den på plass og markere snittet. Husk å holde rammen i rett vinkel.



2 Listen (J) kappes til og legges på plass, og makkeren strekes opp. Her kan vi markere både endesnittene og de stedene der de to listene (J og J) møtes i et kryss.



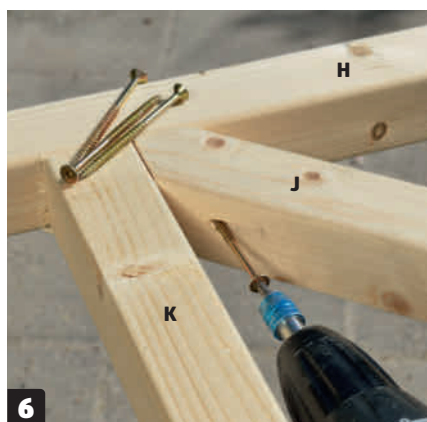
3 De kryssende skrålistene (J) felles inn i hverandre. Vi skjærer en rekke parallelle snitt halveis nedover skjøtene. Etterpå er det enkelt å fjerne resten med en meisel.



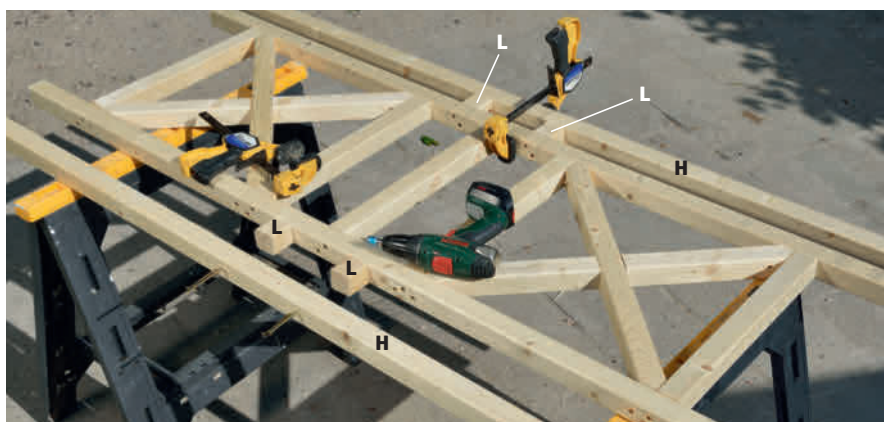
4 Skrålistene settes sammen og holdes med 1,7 x 40 mm dykkert. Vi spenner dem fast på en arbeidsbenk slik at de står stødig mens vi slår inn dykkertene. Ved hjelp av en dor senker vi dem litt ned i treverket.



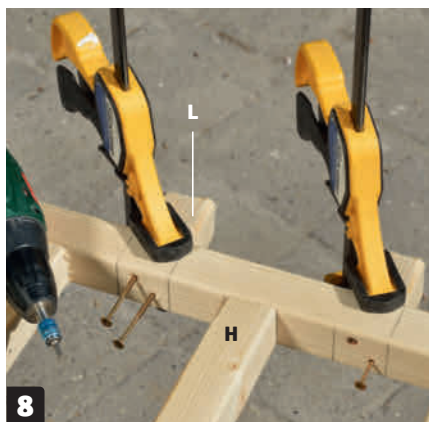
5 Det ferdige krysset plasseres og skrues fast med 5 x 80 mm skruer. Skruene skrues inn nedenfra, slik at det ikke vil legge seg vann i hodet. Forbor i den første delen med et 5 mm bor.



6 Øverst festes skrålistene (J) også fra undersiden – både for å unngå synlige sammenføyninger og for å unngå at det kan legge seg vann på skruhodene.



7 De korte loddstolpene (L) og de ytterste vannrette listene (H) skrues på. Vi setter først på de korte stolpene (L), som nærmest bare er noen avstandsklosser. Deretter tilføyes de ytterste listene (H).



8 **Bruk to 5 x 80 mm skruer per sammenføyning.** Sørg for å holde med spenntvinger mens du skur. Da blir sammenføyningen tett og vinkelrett.

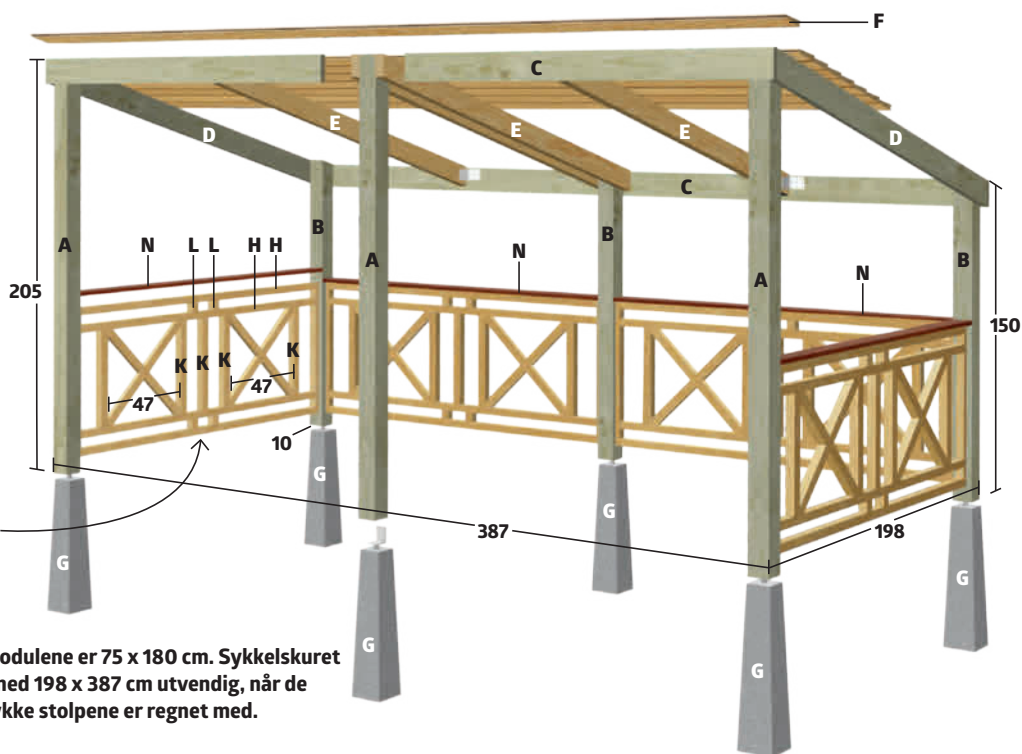
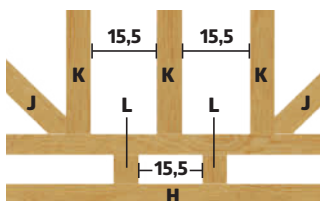


9 **Modulene avsluttes med de smale kantlistene (M) i hver side.** De settes fast med to 5 x 60 mm skruer i hver sammenføyning. Husk å forbore med et 5 mm bor, slik at treverket ikke sprekker.



10 **Modulene males to strøk.** Legg de fire modulene oppå hverandre når du maler kantene. Da går det raskere. Når alle sidene er malt skal de tørke et døgn tid, før de skal ha enda et strøk.

De fire veggmodulene monteres først, slik at de kan brukes til å holde de andre elementene i skuret sammen. De to gavlene monteres rundt hver sin modul. Deretter kan du sette opp skuret og koble sammen gavlene.



Veggmodulene er 75 x 180 cm. Sykkelskuret er dermed 198 x 387 cm utvendig, når de 9 cm tykke stolpene er regnet med.



MATERIALER

Stolper, fundament og tak

90 x 90 mm impregnerte stolper:

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

28 x 120 mm impregnerte terrassebord:

- 2 kantbord (C) à 392,6 cm
- 2 yttersperrer (D) à 210 cm

48 x 98 mm bjelker:

- 4 sperrer (E) à 210 cm

19 x 123 mm kledningsbord:

- 21 bord (F) à 400 cm

4 veggmoduler

48 x 48 mm justerte lekter:

- 16 vannrette lekter (H) à 176 cm
- 16 skrålister (J) à 66,5 cm
- 20 lange loddstolper (K) à 47 cm
- 16 korte loddstolper (L) à 4,4 cm

20 x 48 mm tilpassede lister:

- 8 kantlister (M) à 75 cm

20 x 70 mm hardtre:

- 4 håndlister (N) à 180 cm

Dessuten:

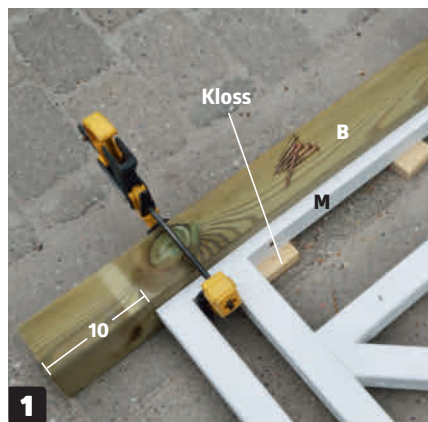
- Skruer til utebruk: 4 x 30, 4 x 50, 5 x 60, 5 x 70 og 5 x 80 mm
- 6 betongfundament med stolpesko (G)
- 8 vinkelbeslag à 60 x 90 x 90 mm
- Galvanisert dykkert: 2,5 x 55 og 1,7 x 40 mm
- Trebeskyttelse
- MS-byggfugemasse

Gavlene

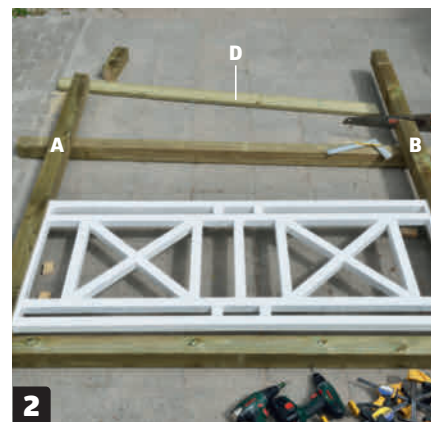
Før skuret kan settes opp, må du montere to gavler rundt hver veggmodul. I tillegg til modulen består hver gavl av en lang stolpe (A), en kort stolpe (B) og en yttersperre (D).

Gavlene festes til fundamentblokker med stolpesko (G). De seks blokkene må plasseres nøyaktig, men du kan justere høyden litt, ettersom stolpene trenger luft i bunnen.

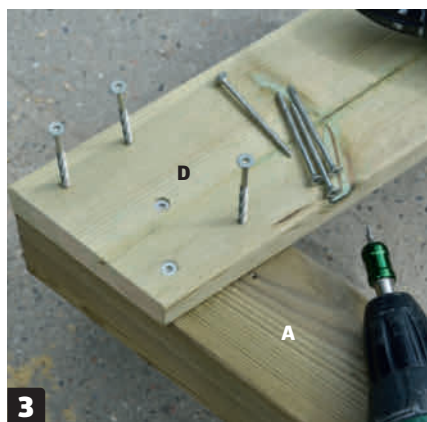
Blokkene plasseres ved hjelp av kantbordene (C), der vi markerer stolpenes plassering.



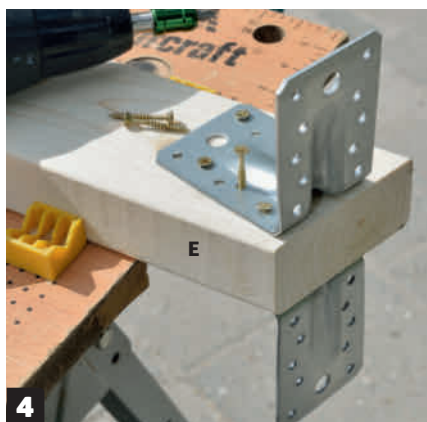
1 Legg opp to stolper (A og B) med en modul mellom. Løft modulen med en 23 mm kloss slik at den ligger midt på stolpene, og skru delene sammen med 5 x 60 mm skruer gjennom kantlistene (M).



2 Kloss opp gavlen, og kapp stolper (A og B) og yttersperren (D) med skrå snitt. Stolpens forside (A) er 205 cm og stolpens lengste side (B) er 150 cm. Kapp yttersperren (D) slik at den flukter med utsiden av stolpene.



3 Yttersperren (D) skrues på stolpene (A og B) med fem 5 x 60 mm skruer i hver sammenføyning. Deretter lages den andre gavlen med den første som mal. Da blir de helt identiske.



4 Fire sperrer (E) skjæres til. I likhet med de ytre sperrerne skal de flukte med utsiden av stolpene. På to av sperrerne skrues det fast vinkelbeslag på begge sider i begge ender.



5 Blokkene med stolpesko (G) graves ned og rettes opp, slik at skoens loddrette flate vender inn. Tegn opp plasseringen av stolper og sperrer på kantbordene (C), og bruk dem til å justere betongklossene.



6 Gavlene settes opp på stolpesko. Et par skråstivere som holdes på plass med tvinger gjør det enkelt å justere dem i lodd i begge ender. Plasser avstandsstykker i stolpeskoene, dels for å holde alt i lodd og dels for å unngå at det blir stående vann ved foten av stolpene.

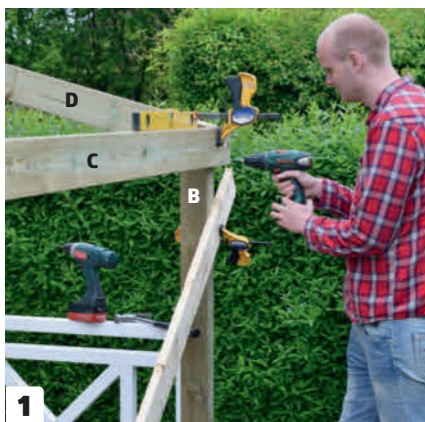


7 Gavlene holdes på plass med skråstivere. De skrues endelig fast senere.

Konstruksjonen

Gavlene kobles sammen med de lange kantbordene (C) og de siste stolpene. Siden de ikke er skrudd fast i skoene ennå, er det fortsatt tid til å justere stolpene slik at de passer til de to modulene i bakveggen, og fortsatt er i lodd og har nøyaktig samme høyde.

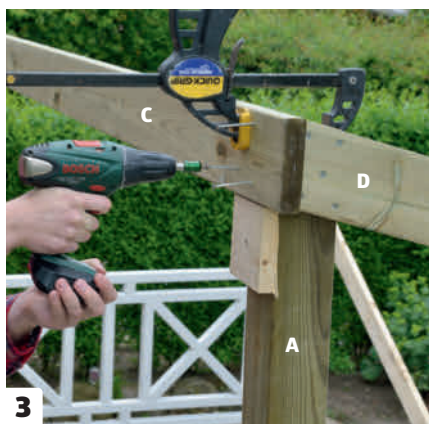
Kantbordene kappes ikke før de er skrudd fast i stolpene – da kan det ikke gå galt. I hvert fall ikke hvis du kontrollerer plasseringen med de to modulene og den siste stolpen på plass før du skruer dem fast.



1 Skru bakerste kantbord (C) på den ene stolpen (B) med 5 x 60 mm skruer etter strekene vi lagde tidligere. Skru det fast til B-stolpen i motsatt side når du har sjekket avstanden med de siste delene på plass.



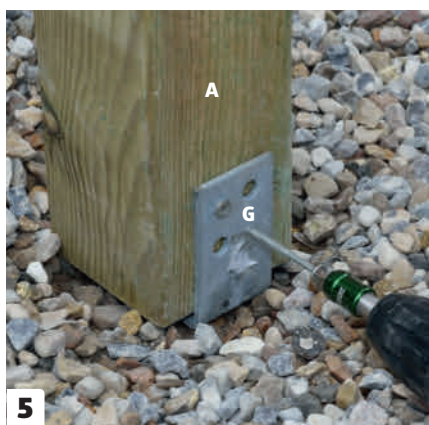
2 Kantbordet (C) sages til slik at det flukter med yttersperren (D). Fordi du har den stive gavlen som motvekt, er det enkelt å holde bordet stødig mens du gjør dette.



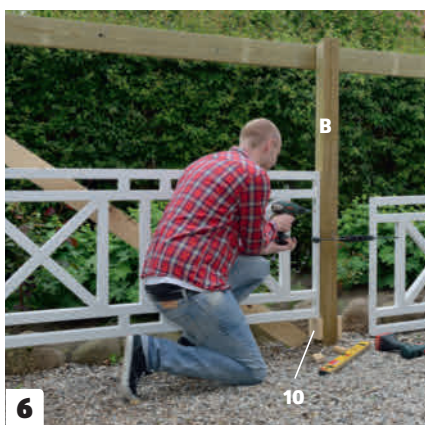
3 Fremste kantbord (C) skrur på de lange stolpene (A). Skruer du en kloss på stolpen, som bordet kan hvile på, er det lett å plassere bordet helt nøyaktig.



Sett de to midtstolpene (A og B) på plass i stolpeskoene. Strek opp hvor de skal kappes i den andre enden. Når de er kappet, settes de tilbake i stolpeskoene og skrur fast på kantbordene (C).



5 Alle stolper (A og B) skrur fast i stolpeskoene (G). Vi retter dem først opp i lodd ned fra innfestingen i kantbordet, og skrur dem fast nederst med to 5 x 60 mm skruer.



6 Skru fast de to siste veggmodulene til stolpene (B) med 5 x 60 mm skruer. Her kan du også gjøre jobben enklere ved å skru fast 10 cm høye klosser på stolpene, som du kan sette modulene på mens du skrur.



7 Nå kan du fjerne skråstiverne, som inntil nå har sørget for å holde gavlene på plass. Veggmodulene sørger for at konstruksjonen er helt stabil.

De siste sperrene

Det er bare de siste sperrene (E) som mangler før du kan begynne å legge tak.

Taket lager vi av overlappende kledningsbord. Det er enkelt og pent, og overflaten ser lett ut. Du må imidlertid regne med at det siver inn vann hvis det regner mye. For å minimere dette, kan du fuge mellom bordene.

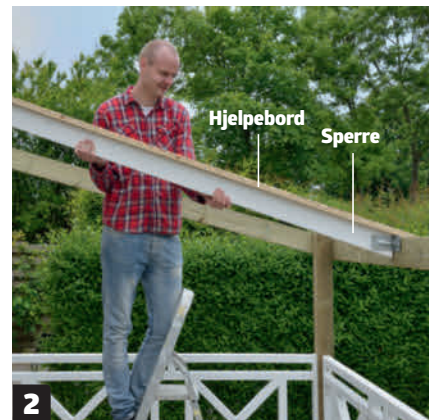
Alternativt kan du legge trapesplater eller kryssfinér kledd med takbelegg.

Takbordene behandles med treolje før de spikres fast. Det resterende treverket får to strøk med trebeskyttelse.



1

For å lette arbeidet, skrus et bord oppå sperren (E) som skal monteres. Bordet skal stikke litt ut i begge ender, slik at det holder sperren mens du setter den fast. Etterpå løsnes det og brukes på neste sperre.



2

Sperren (E) legges opp og rettes inn, slik at begge ender ligger midt mellom to stolper. Vi har begynt med en av sperrene som vi har forberedt med vinkelbeslag i begge ender.



3

De to sperrene med vinkelbeslag (E) skrus fast i kantbordene (C) med 4 x 30 mm skruer gjennom beslagene.



4

De to midterste sperrene (E) skrus på hver sin side av midtstolperne (B og A) med 5 x 70 mm skruer. Også her er jobben enkel og blir nøyaktig hver gang, fordi sperren holdes oppe av hjelpesbordet.

Sjekk hva du har lov til å bygge

Før du begynner, lønner det seg å sjekke om du har lov til å bygge et mindre bygg på eiendommen din. Dette krever blant annet at du kjenner byggeprosenten. Sjekk også om det finnes spesielle regler i den lokale reguleringsplanen.

Du skal også være oppmerksom på byggegrenser mot vei eller naboer. Det kan for eksempel være enklere å få satt opp sykkelsturet hvis du velger en plassering som er godt innenfor disse grensene.



5

Hele konstruksjonen males. Det er enklast å male konstruksjonen før takbordene legges på. Alt treverk får to strøk med heldekken- de trebeskyttelse.

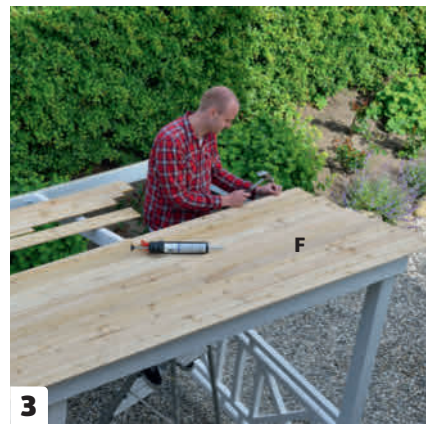
Tak og håndlister



1 **Taket kles med bord (F).** Vi venter med å kappe dem til hele flaten er lagt. Hvis bordene ikke er lange nok, skjører du dem over sperrene. Husk å forskyve skjøtene slik at de ikke ligger ved siden av hverandre.



2 **For å lage taket tettere kan du fuge sammenføyningene** før du presser bordene sammen. Bruk en såkalt MS-byggfugemasse, som kan tåle vær og vind.



3 **Bordene (F) spikres fast** med 2,5 x 55 mm galvaniserte dykkert. La bordene stikke godt ut i endene, slik at du kan kappe alle samtidig til slutt.



4 **Alle takbordene (F) kappes samtidig** i gavlene til slutt. Å skjære hele kanten med en sirkelsag eller dykksag er mye raskere og mer nøyaktig enn å skjære bordene enkeltvis før du legger dem ut. Bruk et hjelpebord eller en rettholt til å styre sagen.



5 **Nå gjenstår kun å tilføye håndlister (N).** De kappes til i lengden og skrues fast oppå modulene med 4 x 50 mm skruer. Vil du gjøre det ekstra fint, dekker du skruene med trepropper.



6 **Håndlisten smøres inn i olje** og poleres, og takbordene males med klar trebeskyttelse. Dermed er du ferdig!