

Cykelskjul med gott om plats

Moduler gör att det är lätt att bygga ett cykelskjul. Det går också lätt att **göra det större**. Här bygger vi ett skjul som är knappt 4 meter långt men om du lägger till en extra modul och en extra uppsättning mittstolpar så blir skjulet nästan 6 meter långt.



Behöver du ett överbyggt skjul för cyklar, barnvagnar eller ved? Denna modell kan enkelt skalas upp i storlek för att få plats med många olika saker.

Det är ganska enkelt att bygga detta cykelskjul. Du börjar med att bygga fyra identiska väggmoduler. Runt modulerna monterar du sedan gavlarna. Först därefter börjar du montera resten.

Det tar lite tid att göra modulerna men när de väl är klara går resten snabbt.

Modulerna gör det enkelt att variera storleken på förrådet eftersom det är helt upp till dig om du vill ha en, två eller tre sektioner i längd.

Cyklar tar mycket plats och med två sektioner mäter skjulet ca 2 x 4 meter, vilket ger plats för sju cyklar, eller fem cyklar och en vedtrave om du vill göra plats för det också. □

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Modulerna förenklar processen men det tar ändå tid att bygga. Ett tips är att färdigställa modulerna inomhus.

LÄTT

SVÅRT



TIDÅTGÅNG

3-5 dagar plus torktid.



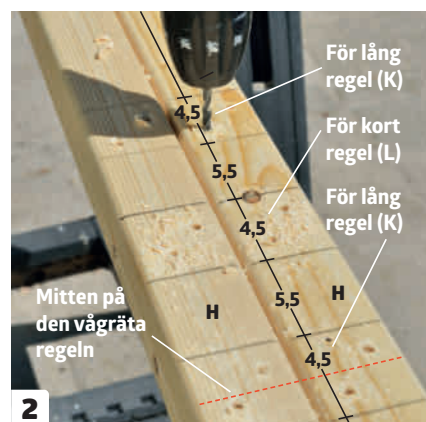
PRIS

Ca 7.000 kr.

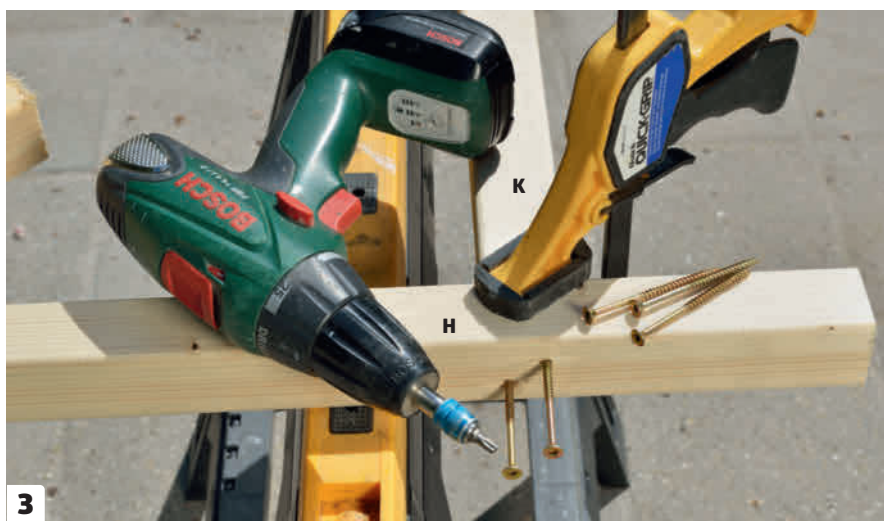
Modulens ram



Markera för fogarna på de horisontella reglarna (H). Medan den övre och undre regeln endast ska möta de korta lodräta reglarna (L) ska de två mittersta fogs ihop även med de längre lodräta reglarna (K).



Borra två skruvhål i de horisontella reglarna (H) med ett 5 mm borr. Här förborrar vi för både den långa (K) och korta (L) regeln från samma sida.



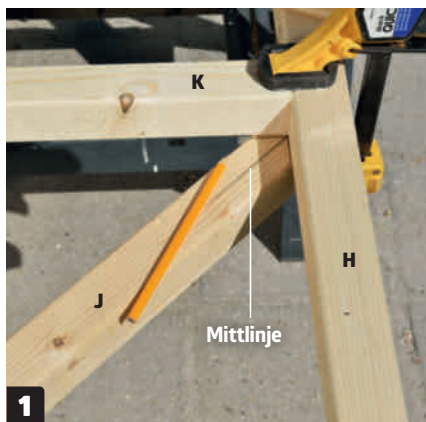
Skruva fast de långa lodräta reglarna (K) på de inre horisontella reglarna (H) med 5 x 80 mm skruvar. Delarna hålls på plats med tvingar under skruvningen.

Kryss i modulerna

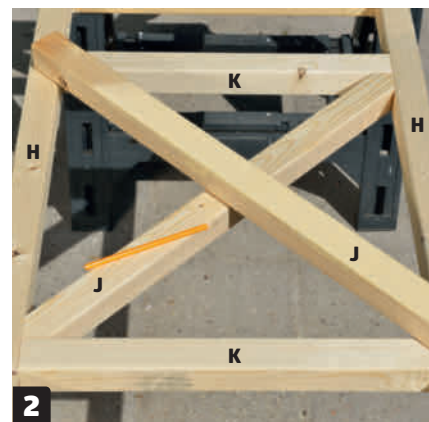
Först förstärker vi ramarna genom att sätta in snedsträvor (J), sedan sätter vi dit de korta lodräta reglarna (L) och fäster de yttre vågräta reglarna utanpå (H). Slutligen monterar vi de smala kantlisterna (M) på varje sida och därefter är modulerna klara för målning.

Det låter komplicerat men det är faktiskt enkelt och du kommer definitivt att ha fått kläm på det innan du når det åttonde och sista krysset!

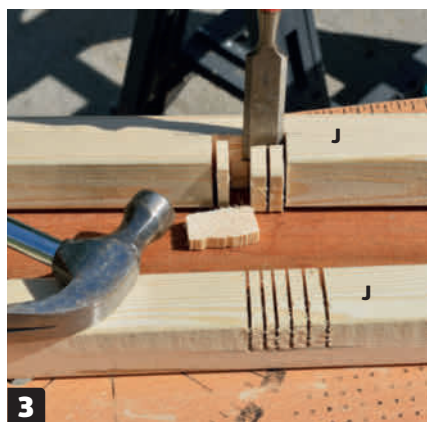
Kapa först snedsträvorna (J) i full längd och anpassa därefter längden till det hål som varje list ska sitta i. Det blir enklare så.



1 **Snedsträvorna (J) finsågas först när de sätts på plats.** Markera mittlinjen på snedsträvan så att du kan fixera den i ramen och markera var du ska såga. Se till så att ramen har rätta vinklar.



2 **Snedsträvan (J) sågas till och sätts på plats** innan nästa snedsträva fixeras och markeras. Här ska vi också markera för krysset.



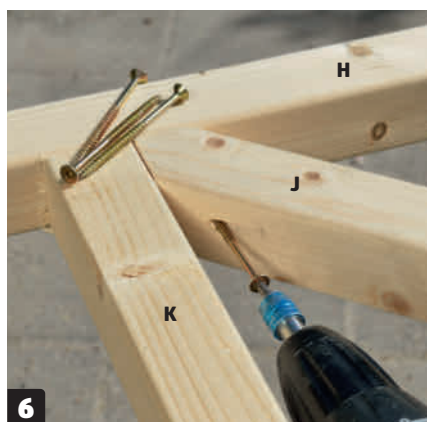
3 **De två snedsträvorna (J) samlas i en bladfog.** Vi sågar därför ett antal parallella spår halvvägs ner i träet och tar sedan bort träet med stämjärn.



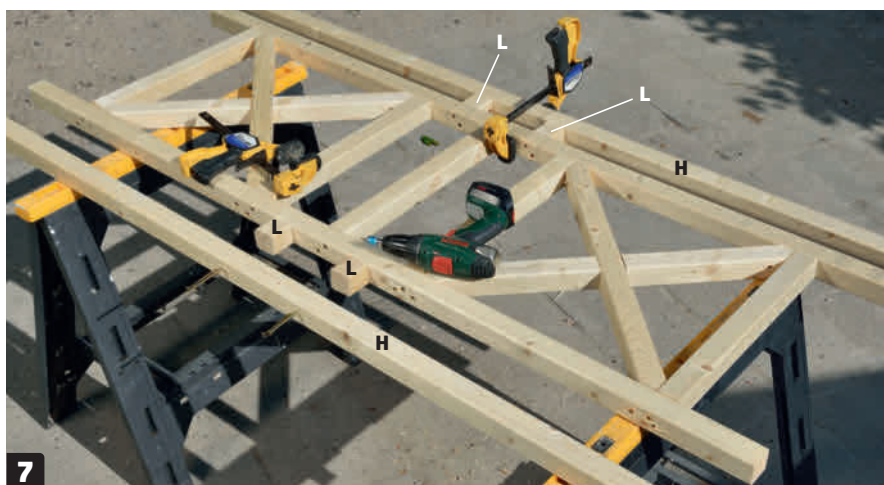
4 **Snedsträvorna fogas samman och spikas ihop** med 40 x 2 mm dyckert. Vi spänner fast dem i arbetsbänken så att de sitter stadigt medan vi spikar. Dyckerten försänks en bit in i träet med en spikdrivare.



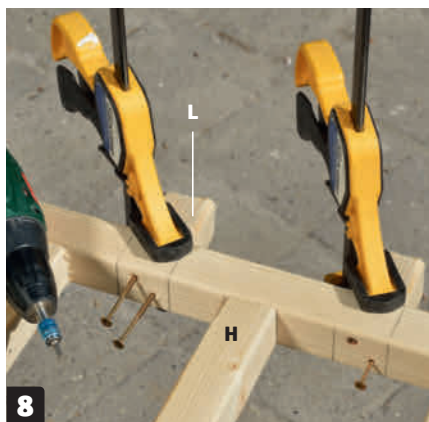
5 **När krysset är klart fästs det** med 5 x 80 mm skruvar. De dras i nerifrån så att det inte kan samlas vatten runt skruvhuvudena. Vi förborrar i den första delen med 5 mm borr.



6 **På ovansidan monteras snedsträvorna (J) även från undersidan.** Detta för att undvika synliga skarvar och för att förhindra att vatten samlas runt skruvhuvudena.



7 **De korta lodräta reglarna (L) och de yttre vågräta reglarna (H) skruvas fast.** Även nu använder vi 5 x 80 mm skruvar. Börja med att fästa de korta reglarna som nästan bara är avståndsklossar, på ramarna och fäst de yttre reglarna därefter.



8 Använd två skruvar 5 x 80 mm. Se till att fixera med klämmor under tiden du skruvar så att fogen blir tät och vinkelrät.

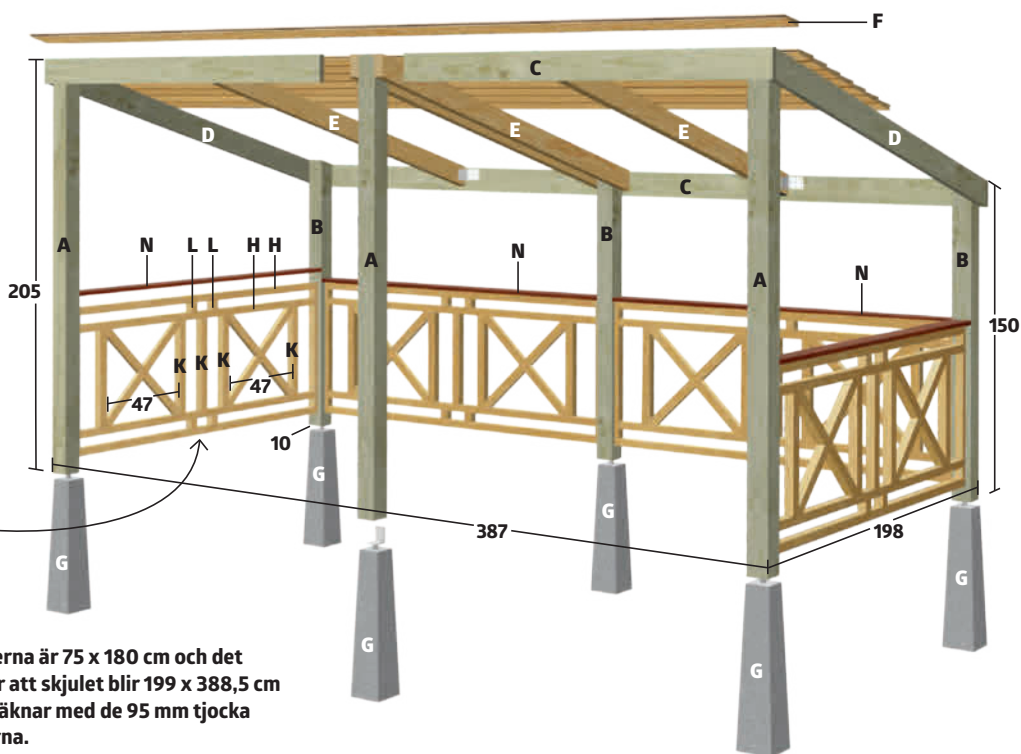
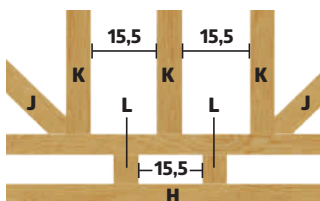


9 Modulerna avslutas med de smala kantlisterna (M) på varje sida. De fästs med två 5 x 60 mm skruvar i varje fog. Kom ihåg att förborra med ett 5 mm borr för att förhindra att träet spricker.



10 Modulerna målas två gånger. Lägg de fyra modulerna på varandra när det är dags att måla kanterna, det går snabbare. När alla sidor har målats får färgen torka ett dygn innan det är dags att måla en gång till.

De fyra väggmodulerna monteras först så att de håller ihop de andra delarna av skjulet. De två gavlarna monteras runt en modul vardera och sedan kan du resa skjulet och fästa de andra gavlarna.



Modulerna är 75 x 180 cm och det innebär att skjulet blir 199 x 388,5 cm när vi räknar med de 95 mm tjocka stolparna.

MATERIAL

Stolpar, underlag och tak

90 x 90 mm tryckimpregnerat trä:

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

28 x 120 mm tryckimpregnerade trallbrädor:

- 2 takfotsbrädor (C) à 392,6 cm
- 2 sparrar (D) à 210 cm

45 x 95 mm reglar:

- 4 sparrar (E) à 210 cm

19 x 120 mm fjällpanel:

- 21 brädor (F) à 400 cm

4 väggmoduler

45 x 45 mm reglar:

- 16 vågräta reglar (H) à 176 cm
- 16 snedsträvor (J) à 66,5 cm
- 20 långa lodräta reglar (K) à 47 cm
- 16 korta lodräta reglar (L) à 5 cm

20 x 45 mm hyvlat trä:

- 8 kantlistor (M) à 75 cm

20 x 70 mm hårt trä:

- 4 handledare (N) à 180 cm

Dessutom:

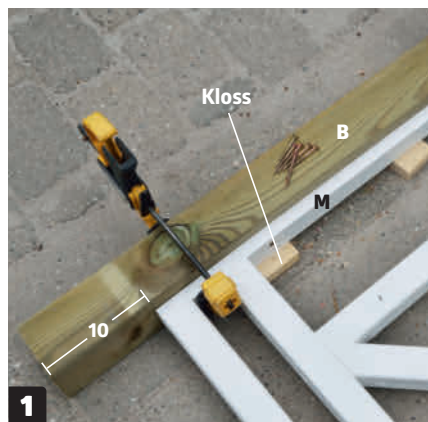
- Skruvar för utomhusbruk: 4 x 30, 4 x 50, 5 x 60, 5 x 70 och 5 x 80 mm
- 6 betongplintar med stolpskor (G)
- 8 vinkelbeslag à 60 x 90 x 90 mm
- Galvaniserad dyckert: 2,5 x 55 och 2 x 40 mm
- Träolja
- Vit färg
- Byggmassa av MS-typ

Gavlarna

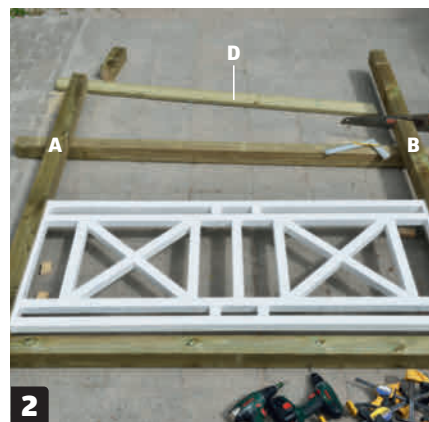
Innan skjulet kan sättas ihop måste du montera två gavlar runt varje väggmodul. Förutom modulen består varje gavel av en lång stolpe (A), en kort stolpe (B) och en yttre takbjälke (D).

Fäst gavlarna i nedgrävda betongplintar med stolpskor (G). Även om plintarna har grävts ner går det att justera höjden på stolpskorna.

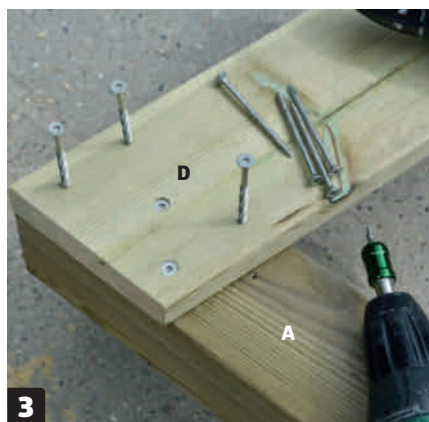
De sex plintarna placeras med hjälp av takfotsbrädorna (C) på vilka vi har satt ett streck där plintarna ska stå.



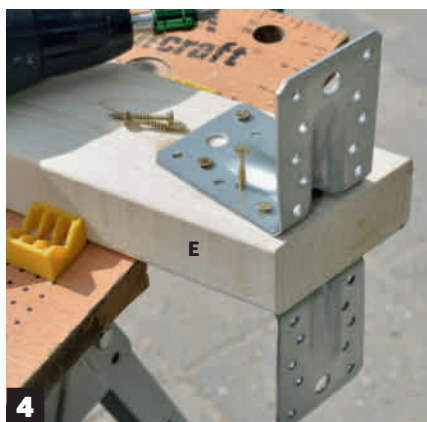
1 Placera två stolpar (A och B) med en modul emellan. Lyft modulen med en 23 mm kloss så att den ligger i mitten av stolparna, skruva sedan ihop delarna med 5 x 60 mm skruvar genom kantlisterna (M).



2 Gaveln pallas upp och de två stolparna (A och B) sågas av. Den främre stolpen (A) ska vara 205 cm och den bakre 150 cm. Såga den yttre taksparren (D) så att den sitter i linje med stolparna på utsidan.



3 Fäst den yttre taksparren (D) på stolparna (A och B) med fem 5 x 60 mm skruvar i varje ände. Fortsätt därefter med den andra gaveln. För att gavlarna ska bli likadana används den första som mall.



4 De fyra sparrarna (E) sågas till. Precis som yttersparrarna ska de sitta kant i kant med stolparnas utsida. Skruva i vinkelbeslag i båda ändarna på två av takbjälkarna.



5 De sex betongplintarna (G) grävs ner och justeras i höjd. Använd takfotsbrädorna (C) som hjälp vid placeringen, där vi har markerat på brädorna var stolpar och sparrar ska placeras.



Gavlarna reses och ställs i stolpskorna.

Ett par snedställda brädor, som hålls fast med tvingar, gör det lättare att justera in dem lodrätt. Ett par plastbrickor på varje stolpsko lyfter stolparna så att de inte suger vatten.



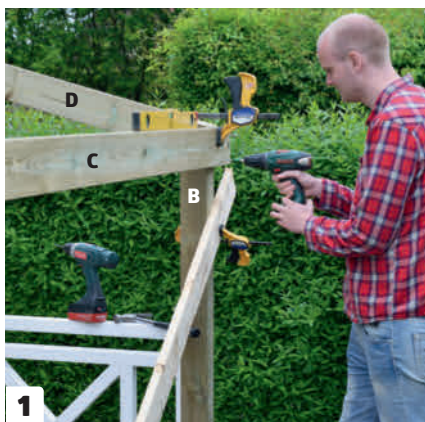
7 Gavlna hålls på plats med snedsträvor och tvingar medan de ställs lodrätt. Men de skruvas inte fast förrän senare.

Stommen

När de två gavlarna har rests och står stadigt (med hjälp av snedsträvor) ska de skruvas ihop med takfotsbrädorna (C) och de sista stolparna ska resas.

Eftersom stolparna inte är fastskruvade i stolpskorna finns fortfarande möjlighet att finjustera lite så att de två modulerna på baksidan hamnar på samma nivå som de två på gavlarna.

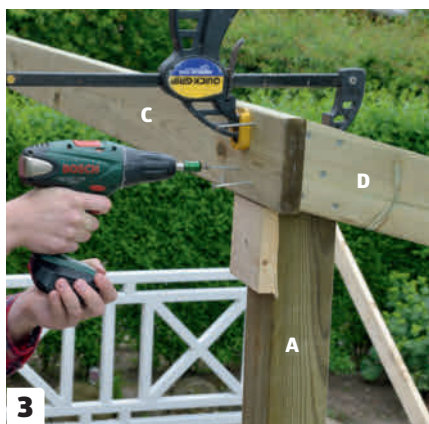
Takfotsbrädorna sågas inte av förrän stommen är klar. Det är bättre att de är lite för långa och sticker ut en bit. Då kan det inte bli fel när vi kollar placeringen av de två modulerna och sista stolpen innan vi skruvar fast allt.



Gavlarna fästs med den bakre takfotsbrädan (C) i en stolpe (B) med 5 x 60 mm skruvar enligt de markeringar vi ritade tidigare. Skruva fast den först när allt har justerats.



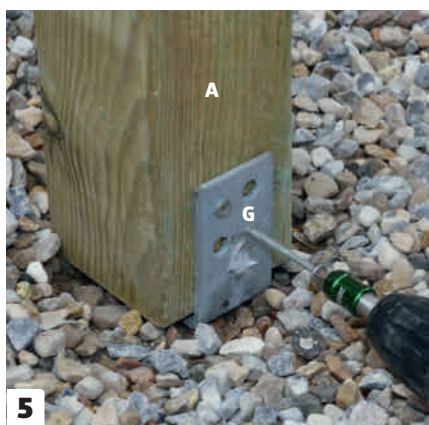
Takfotsbrädan (C) sågas till så att den sitter kant i kant med den yttre taksparren (D). Eftersom vi har den hårda gaveln som motvikt är det lätt att hålla brädan stadigt medan detta görs.



Den främre takfotsbrädan (C) skruvas fast på de höga stolparna (A). Fäst en kloss på stolpen som brädan kan vila på så är det enklare att placera brädan exakt.



De två mittstolparna (A och B) sätts på plats i stolpskorna. Markera i den andra änden var de behöver kapas. När de har kapats till rätt längd, sätt tillbaka dem i stolpskorna och skruva fast dem i takfotsbrädorna (C).



Alla stolpar (A och B) skruvas fast i stolpskorna (G). Men först justeras de noga så att de står lodrätt enligt placeringen i takfotsbrädan. Vi fäster dem nertill med 5 x 60 mm skruvar.



Skruva fast de sista modulerna på stolparna (B) med 5 x 60 mm skruvar. För enkelhets skull sågar vi först till ett par stödreglar och ställer modulerna på för att få upp dem på samma nivå som sidomodulerna.



Nu kan snedsträvorna tas bort som hittills har hållit gavlarna på plats. Vägghöjarna säkerställer att konstruktionen är helt stabil.

De sista sparrarna

Endast de sista taksparrarna (E) saknas innan taket kan läggas på.

Taket läggs med så kallad fjällpanel (även kallad klinkpanel) vilket går snabbt och lätt. Om det regnar mycket är det inte säkert att det håller tätt så därför sätter vi en byggfogmassa mellan alla takbrädor.

Ett alternativ till fjällpanel är att lägga vattentät takplywood täckt med takpapp.

Brädorna oljas in innan de läggs på taket och resten av taket stryks med två lager träskydd.



1 För att underlätta arbetet, skruva fast en bräda ovanpå taksparrarna (E) som ska monteras. Brädan ska sticka ut i båda ändar så att den håller fast taksparrarna. Lossa den sedan och skruva fast på nästa takstol.



2 Taksparrarna (E) läggs upp och rättas till så att den ligger mittemellan två stolpar. Börja med en av de sparrarna som har försetts med vinkelbeslag i bägge ändar.



3 De två sparrarna (E) med vinkelbeslag skruvas fast på takfotsbrädorna (C) med 4 x 30 mm skruvar igenom beslagen.



4 De två mittersta sparrarna (E) skruvas fast på var sin sida av mittenstolparna (A och B) med 5 x 70 mm skruvar. Även nu går det snabbt och lätt eftersom sparrarna hålls upp av hjälpbrädan medan de skruvas fast.

Kontrollera reglerna

Skjulet kan klassas som friggebod och kräver därmed inte bygglov. Trots det finns det andra krav i plan- och bygglagen som måste vara uppfyllda. Tex får inte den sammanlagda byggnadsarean av alla friggebodar på tomten vara större 15 kvm.

Om du vill placera din friggebod närmare tomtgränsen än 4,5 meter krävs medgivande av berörda grannar. Rätten att uppföra en friggebod begränsas inte av några planbestämmelser i detaljplan.



Hela konstruktionen målas. Det är enklast att måla stommen först innan takbrädorna läggs på. Allt trä stryks två gånger med heltäckande träskydd.

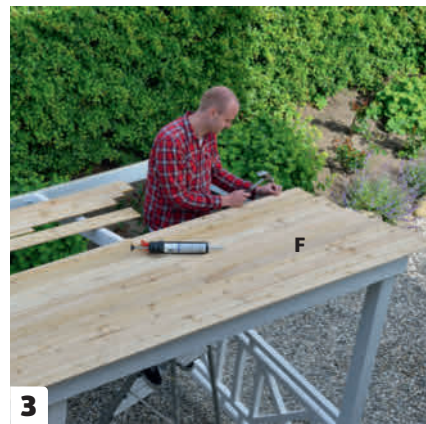
Tak och lister



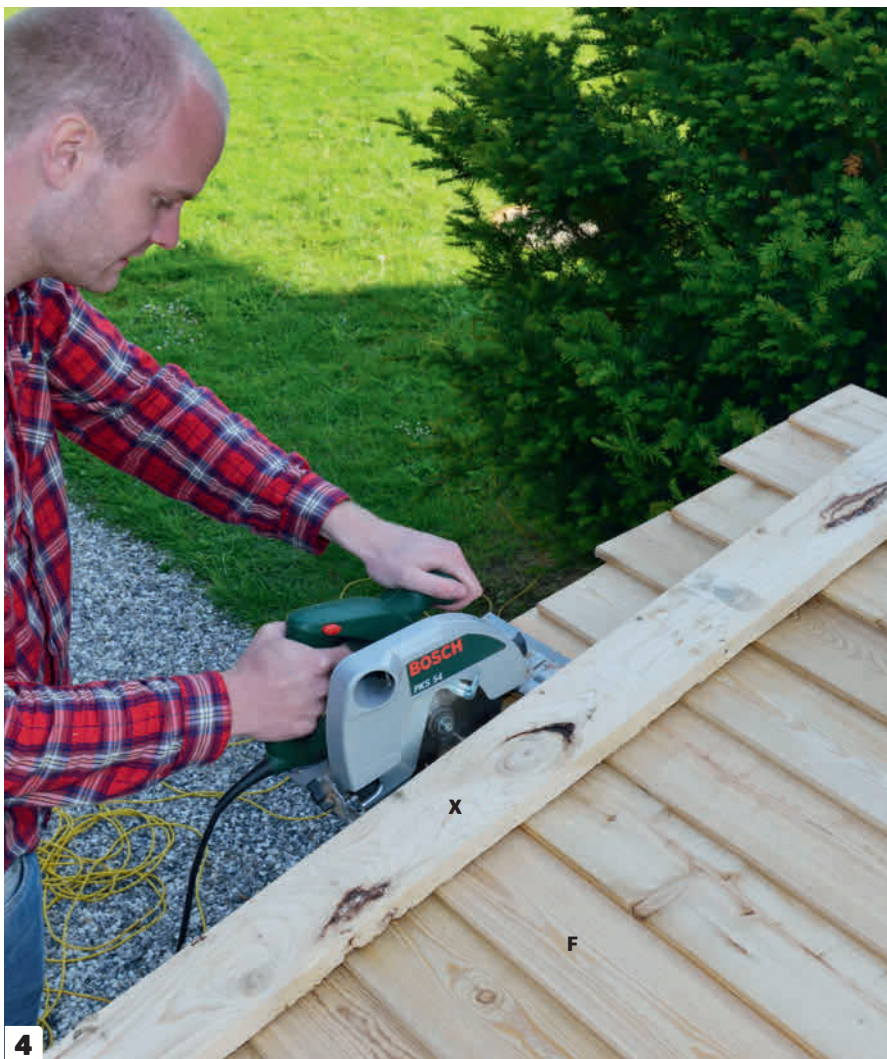
1 **Nu är det dags att lägga tak (F).** Vänta med att såga av brädorna tills hela taket har lagts. Skulle brädorna inte vara tillräckligt långa skarvas de på en taksparre. Se till att skarvarna förskjuts.



2 **För att taket ska hålla tätt** lägger vi en sträng byggfogmassa i skarven där brädorna trycks ihop. Massan appliceras med fogpistol.



3 **Brädorna (F) spikas fast.** Låt dem sticka ut i ändarna så att alla kan kapas efteråt på en gång.



4 **Alla takbrädorna (F) kapas samtidigt.** Att såga hela kanten med en cirkelsåg går mycket snabbare och blir mer exakt än att såga till brädorna en och en innan de läggs på. Fäst en hjälpbräda eller en rak skena för att lättare styra sågen.



5 **Nu återstår endast räcken (N).** De sågas till av ädelträ och skruvas fast ovanpå modulerna med 4 x 50 mm skruvar. Ska det vara riktigt fint kan man täcka skruvhuvudena med träplugg.



6 **Olja in och polera räcket** och måla takbrädorna med träskydd. Sedan är allt klart!