



Kåres drömbygge: Trädkojan

Häng med och se hur det går till när 7-årige Kåre får hjälp av *Gör Det Själv* att bygga en stadig, säker och framför allt häftig koja högt uppe i ett träd. Där kan hemliga klubben mötas för dit kommer inga vuxna och stör!



Grundkurs i gör det själv-arbete: När man har mätt är det dags att markera med vinkel. Då kommer regeln att kapas både exakt och rakt.

Innan du bygger en koja i ett träd

DET ÄR SÄKERT BARNEN SOM BÖRJAR BYGGET, för de vill ha en koja där de kan hålla hemliga möten på långt avstånd från föräldrarnas vakande ögon och öron. Men oavsett hur duktiga barnen är, så bör du hoppa in i projektet, så att du kan vara säker på att kojans blir tillräckligt stadig, att den håller när de leker och att den är säker. Det får inte finnas utstickande skruvar eller spikar, som barnen kan riva sig på. Golvet ska tåla vikten av barnen. Väggarna ska sitta fast så att de inte ger med sig om barnen brottas. Alltså sådana saker som föräldrar tänker på, men som man inte ägnar en tanke när man är barn och bara vill ha en trädkoja. Kolla vår ritning och se vilka material vi har använt. Det ger dig en idé om hur starkt och rejält du bör bygga.



En del av kojans försvinner bakom trädkronorna vid sidan av, och då får man vara i fred för syskon och föräldrar. Ett perfekt ställe för klubben!



Det är Kåre som vill ha en koja, och då måste han förstås också delta på olika sätt i det skojiga bygget.

DETTA HAR ANVÄNTS

Material

45 x 95 mm tryckimpregnerade reglar:

- 24 m till längsgående (A), tvärgående (B), ram (C), hörn (D) och snedsträvor (E)
- 20 m takkonstruktion (K) och (L)

22 x 95 mm hyvlade brädor:

- 25 m golvbrädor (F) (ej på ritning)

19 x 100 mm sågat trä (ev. tryckimpr.):

- 100 väggbrädor (G) à 120 cm
- 4 vindskivor (O) à 200 cm (ej på ritning)

45 x 70 mm reglar, 15 meter:

- Till kantreglar (H) och hammarband (J)

22 x 145 mm fjällpanel:

- 34 brädor (M) à 240 cm till tak

Dessutom:

- Franska skruvar, 12 x 150 mm
- Diverse skruvar
- Vinkelbeslag
- Träolja och utelasyr



Så här enkelt har vi konstruerat vår koja. Det är endast en principritning, och du måste därför anpassa den efter de förhållanden som gäller hos dig.

Så här bygger du en trädkoja

KOJAN SITTER 2,5 M ÖVER MARKEN och fästs i trädet med maskinskravar eller franska skruvar. Här är stammen cirka 60 cm tjock och skadas inte av ett fåtal skruvar.

Det viktigaste är botten, som här är cirka 180 x 180 cm och består av ett bjälklag av regler. Det sätts ihop av två tvärgående och två längsgående regler (A och B) med hack-i-hack-fogar runt stammen och fästs i den med skruvar. Därefter stabiliseras bjälklaget med snedsträvor, så att du kan bygga vidare.

Golvet är av hyvlade brädor, som läggs med några millimeters mellanrum, så att ev. regnvatten kan rinna bort.

Väggarna kläs med lockpanel, som skruvas direkt på kanten av bjälklaget och fixeras upptill på en invändig toppregel.

Takstolarna görs av regler och som tak lägger vi fjällpanel som låter vatten rinna av.

Till sist stryks alla delar med träolja och vattenspädbar utelasyr.



1 Kär får lära sig hur man sågar ut för en hack-i-hack-fog. De 4 längs- och tvärgående reglarna (A och B) som bär golvet ska passa runt stammen. Därför sågar vi urtag på 47,5 x 45 mm i dem på samma avstånd som stammens tjocklek.

Underlaget ska vara av t.ex. gräs, fin sand eller annat mjukt material. För skulle oturen vara framme så orsakar t.ex. en stenterrass skador som kan vara allvarliga.



5 Hörnen förstärks med hörnreglar (D) och snedsträvor (E) som fästs i stammen med 5 x 120 mm skruvar.



Takstolarna vilar på ett stort T (se även ritningen).

9 Ett hammarband (J) fästs upptill på väggen och i förstärkningsregeln (H). Därefter skruvas takstolarna (K) fast i hammarbanden. Takstolarna vilar på nockreglar (L) och ska kapas upptill. Nertill ska de sticka ut cirka 25 cm.



TIPS

Tiden går snabbt. Vanliga lekstugor kan flyttas när barnen växer ifrån dem. En trädkoja har specialsnickrats i trädet och ska därför skruvas ner bit för bit när den ska bort. Om du inte har flera mindre barn som kan överta kojans, finns det ingen anledning att välja de dyraste materialen till den.



2 Bjälklaget fästs runt stammen 2,5 m upp. En 12 x 150 mm fransk skruv dras in genom varje regel i stammen.



3 Hörnen förstärks med vinkelbeslag, som fästs med 5 x 35 mm beslagsskruvar. Skruva inte för tätt intill sågspåret.



4 Bjälklaget kantas med reglar (C), som fästs i de längs- och tvärgående reglarna med 5 x 120 mm skruvar. Dörren placeras i hörnet.



6 Golvbrädorna (F) skruvas fast. Här är det 22 x 95 mm hyvlade brädor, och de fästs i bjälklaget med 4 x 50 mm skruvar.



7 Väggarna reses. Lockpanel skruvas fast på kanten hela vägen runt. De bakre brädorna fästs med 5 cm mellanrum.



8 Kåre skruvar fast de yttre brädorna i panelen. De ska täcka mellanrummet mellan de bakre brädorna. Kåre har lärt sig att skruvarna i locken (de yttre brädorna) inte får gå igenom de bakre brädorna.



10 Toppreglarna (H) har fästs upptill på insidan av panelen, och därefter fästs hammarbanden (J). De sticker ut 25 cm.



11 På taket läggs 22 x 145 mm fjällpanel (M). Brädorna figursågas runt stammen och till sist fästs vindskivorna (O).



12 Den hemliga utgången. Via en lucka i golvet kan Kåre klättra ner längs stammen i stället för att använda dörren.