

Lekstuga djupt inne i skogen

När det gäller trädkojor så räcker det med en grov planering. Därefter får det vara **fantasin och förnuftet som sätter gränserna** om du ska bygga den bästa, roligaste och mysigaste trädkojan. Lycka till!

Kojans bärande ram bultas fast i träden, så att det hela svävar fritt en meter över marken.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Överskådligt, enkelt och roligt projekt.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 5 dagar.



PRIS

Ca 5.000 kronor.

Byg en stabil ram

Innan du börjar bygga måste du naturligtvis hitta rätt plats för trädkojan. När du har hittat rätt plats bör det finnas minst tre träd med en stamdiameter på cirka 25 cm.

Träden måste vara friska och utan tecken på röta, och när det är kontrollerat är det bara att sätta igång med bygget.

Här ska en fyrkantig koja byggas mellan tre träd. Denna utmaning löses genom att skapa en trekantig stödram på vilken den fyrkantiga kovan sedan kan byggas.



Här har tre träd valts ut som ska bära kovan. På utsidan av träden fästs de tre reglarna med genomgående bultar. Tillsammans bildar reglarna en triangelformad ram med måtten cirka 2,5 x 3,5 x 4,5 meter. När ramen är rätt placerad ska hörnen på ramen skruvas ihop innan de slutligen kan kapas till rätt längd.



Det mest skonsamma sättet att fästa reglarna i trädet på är att använda genomgående gångstänger, brickor och muttrar. Spännband och andra metoder som klämmer ihop trädet förstör stammens växtskikt (bark) och då överlever trädet inte.



Själva grundramen till trädkojan byggs av 45 x 95 mm regler och mäter 2,4 x 2,4 meter. Oavsett hur stor du gör ramen bör avståndet mellan reglarna inte överstiga 60 cm.



Lägg ramen till rätta på den bärande trekanten. Börja med att skruva fast ramen i trekanten i framkanten. Det kan göras med vinkelbeslag eller genom att skruva diagonalt med 5 x 120 mm skruvar. Rikta sedan in framkanten så att den blir vinkelrät innan du slutligen skruvar ihop ramarna på baksidan.



Gör en stötte underifrån för säkerhets skull där spannet är som störst. Regeln som används som stöd skruvas fast i mittregeln på den fyrkantiga grundramen. I marken sätts stolpen i en stolphållare som kan justeras i höjdlängd. Stolphållaren står i ett stort betongblock som bara läggs på plats

Bygg stommen och lägg golv

Kojans konstruktion är enkel och lätt att bygga. Först sätts fem stående regler upp på framsidan och fem på baksidan. De fungerar både som bärande stolpar och som underlag för panelen.

En sparr läggs ovanpå varje bjälke, och när sparrarna sätts upp riktas hela konstruktionen upp så att den är klar för montering av taklätten.

Kojans golv består av trallbrädor och kan antingen skruvas eller spikas fast direkt i bottenramens regler.



1 De lodräta reglarna som ska bli kojans väggar skruvas fast på insidan av ramens främsta och bakersta regler. De rättas upp först senare, när bärlinor och takstolar är på plats.



2 Trädkojans botten består av 28 x 120 mm trall som skruvas tvärs över reglarna på den fyrkantiga bottenramen. Avståndet mellan brädorna anpassas så att det blir en hel bräda både i början och slut.

Regler för trädkojor

Det finns inte något egentligt regelverk för att bygga en trädkoja. Generellt kan man säga att t ex storleken, utformningen, funktionen och närheten till tomtgränsen är sådant som kan påverka bedömningen om det är en byggnad eller en lekställning.

Om du är osäker, ta kontakt med kommunen. En överträdelse av byggreglarna kan leda till att ditt hårda arbete är helt bortkastat eftersom du måste riva kojans igen, men du kan faktiskt även få böter för svartbygge.

Det finns ett par rättsfall där trädkojor tas upp:

I det ena fallet var trädkojan placerad ca en meter ovanför marken, hade en taknockshöjd på ca fyra meter från marken och en area på ca sex kvadratmeter. Den hade väggar och tak och stöttades upp av två stolpar som stod på marken och två träd. Mark- och Miljödömsstolen bedömde det som att trädkojan stod på marken och att den därför var en byggnad. Dock krävdes inte bygglov eftersom det var ett Attefallshus.

I det andra fallet var trädkojan placerad på tre kapade träd och på tre stöttor. Golvet var beläget cirka 1,4 meter över marken, väggarna 1,6 meter höga och kojans saknade tak. Enligt Kammarrätten i Göteborg var det inte en byggnad, ett torn eller ett plank som skulle kräva bygglov.



3 Fallet på taket görs genom att såga de bakre stående reglarna ca 10 cm kortare än de främre för att bilda en ensidig lutning mot kojans baksida. När de stående reglarna kapas i höjdlängd kapas de också i en liten vinkel, eftersom sparrarna ska vila direkt på reglarna. När sparrarna är på plats är det dags att montera lätten, och eftersom det ska läggas takplåt är ett läktavstånd på 60 cm lämpligt. Använd ett par reglarna för att tillfälligt hålla väggarna i lod tills taket och panelen är på plats.

Lägg taket och sätt panelen

Träkojans tak består av korrugerad takplåt. Det kan köpas billigt och är ganska lätt att lägga - om du kan komma åt, vilket kan vara lite svårt bland träden.

Väggarna kläs med spontade profilbrädor.

Profilbrädorna fungerar bra för att klä en trädkoja, men när de läggs horisontellt, som här, är det viktigt att komma ihåg att vända brädans not uppåt. Om spanten vänds uppåt samlas vatten där och panelens livslängd förkortas avsevärt.



Takplåten ska skruvas färdig i takt med att de monterats. Detta kan vara lite knepigt att göra från utsidan på grund av förhållandena runt kojans, men med en hög steg kan det göras från insidan.



De spontade profilbrädorna är inte ursprungligen avsedda som panelbrädor, men om du kommer ihåg att vända noten uppåt och stryka det med träskydd efteråt kommer det att hålla i många år.



Det är viktigt att allt blottat rått trä behandlas noggrant med heltäckande träskydd. Bottenram och sparrar är också utsatta, så de ska också strykas.



En enkel ramp byggd av ett par regler och lite spillvirke utgör tillsammans med en tamp ingången till den mysiga trädkojan.

De små detaljerna

Hissystem, hemliga ingångar, utkiksplatser, titthål och alla andra saker som en trädkoja ska ha, får uppfinnas under resans gång.



Kojans fyrkantiga bottenram, monterad på en trekantig ram, lämnar några små utrymmen som här utnyttjas för en liten avsats.



Hissystemet består av en rullvinsch som skruvas fast i en av takstolarna så att vajern kan löpa obehindrat.

MATERIAL

Botten, väggar och tak:

- 45 x 120 mm regler till den bärande ramen
- 45 x 95 mm regler till botteram, golvreglar, stående regler och sparrar
- 34 x 70 mm läkt till taket
- 28 x 120 mm trallbrädor till golv
- 19 x 125 mm spontade brädor till fasadpanel
- Takplåtar

Dessutom:

- 5 x 120, 5 x 90, 4,5 x 60 mm skruvar
- Gångstänger, brickor och muttrar
- Heltäckande träskydd
- Stolphållare