

Klart på en helg

SVÅRIGHETSGRAD:



”I princip kan hela bygget klaras av med vanliga handverktyg. Men i så fall får du räkna med att arbetet tar lite längre tid än två dagar.”



INNAN DU BÖRJAR

Material

100 x 100 mm tryckimpregnerat trä:

- 4 stolpar (A) à 330 cm (ska kortas av)
- 4 stolpar (B) à 300 cm (ska kortas av)

45 x 145 mm reglar:

- 2 hammarband (C) à 401 cm
- 7 takbalkar (F) à 203,5 cm

50 x 100 mm reglar:

- 4 tvärstag (E) à 152 cm

45 x 70 mm reglar:

- 5 sparrar (D) à 401 cm

25 x 200 mm sågat trä:

- 1 takfotsbräda (G), 410 cm

19 x 125 mm sågade brädor:

- 2 vindskivor (H) à 210 cm

22 x 120 mm spårfaspanel:

- 32 fasadbrädor (K) à 240 cm

19 x 100 mm sågat trä:

- 1 vattbräda (L), 410 cm

Dessutom:

- 4 takplåtar med antidropp
- Skruvar till takplåtsmontering
- 8 mm armeringsnät
- 22 byggvinklar
- 4,5 x 40 mm beslagsskruvar
- 5 x 90 mm träskruvar
- 4,5 x 60 mm rostfria skruvar
- 8 mm kabelklämmor
- 5 x 40 mm kullriga skruvar
- 8 vagnsbultar, 10 x 120 mm

Bultsax

Jordborr

Prisbild

Cirka 9 000 kr

Specialverktyg

Jordborr och bultsax

Här ligger veden bra

Bygg en vedbod där det finns plats för den torra veden, och den som ska torka ytterligare ett år.

Eller använd beskrivningen till att bygga ett skjul för cyklar, redskap och gräsklippare – eller vad du vill använda det till.



Två av de stora rummen är för ved. I det ena ligger torr ved, i det andra ved som ska torka ytterligare en säsong. I det tredje rummet finns plats för t.ex. cyklar och barnvagn.



Här har du en vedbod som hjälper dig att alltid ha torr ved. Bodan eller skjulet innehåller tre rum: ett för torr ved, ett för ved som ligger på tork ytterligare en vinter och slutligen ett tredje rum, där du kan sätta cyklar, barnvagn, gräsklippare eller redskap.

Grundstommen i skjulet kan användas till en mängd ändamål. Du kan ju klä in den sista sidan och sätta in en dörr. Du kan lägga ett annat tak och du kan öka storleken så att skjulet förvandlas till en carport – eller göra det mindre för förvaring av enbart redskap, grill eller gräsklippare.

Det borde vara möjligt att bygga detta skjul på en helg, om du inte tar för många kafferaster. Men du måste ha planerat jobbet i förväg och du ska ha allt material hemma.

Det är en klar fördel om du målar allt som ska målas innan du sätter igång bygget.

Slutligen: eftersom boden är på endast cirka 8 kvadratmeter krävs inte bygglov, men du ska göra bygganmälan hos kommunen.

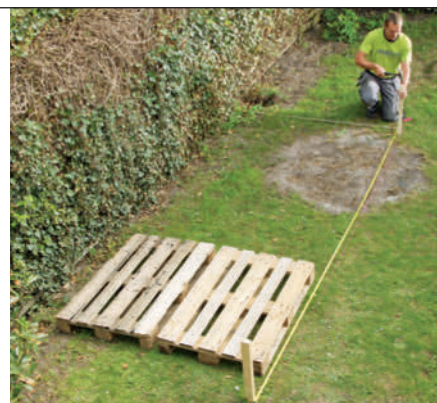
Lördag

Först en hörnstolpe

Vi har inte tänkt att lägga golv i skjulet, men veden kräver luft och därför ska den staplas på pallar. Det blir också pallarna som bestämmer måtten och vi beslutar att låta skjulet bli 172 cm brett. Då blir det också ett taksprång som skyddar veden mot regn.

För att få plats för tre rum i skjulet – och för att få måtten att passa med bredden på takplåten – gör vi skjulet 401 cm långt. Du bestämmer förstås själv hur brett och långt ditt skjul ska vara.

Marken är sandig och därför gräver vi ner stolpar i stället för att använda plintar. Vi gräver ner dem 90 cm och hoppas att slippa problem med tjälen.



1 Mät och markera. Skjulet ska stå parallellt med häcken och vi ska ha plats för två pallar på bredden. Den blir därför 172 cm och vi bestämmer längden till 401 cm. Vi markerar måtten på gräset.

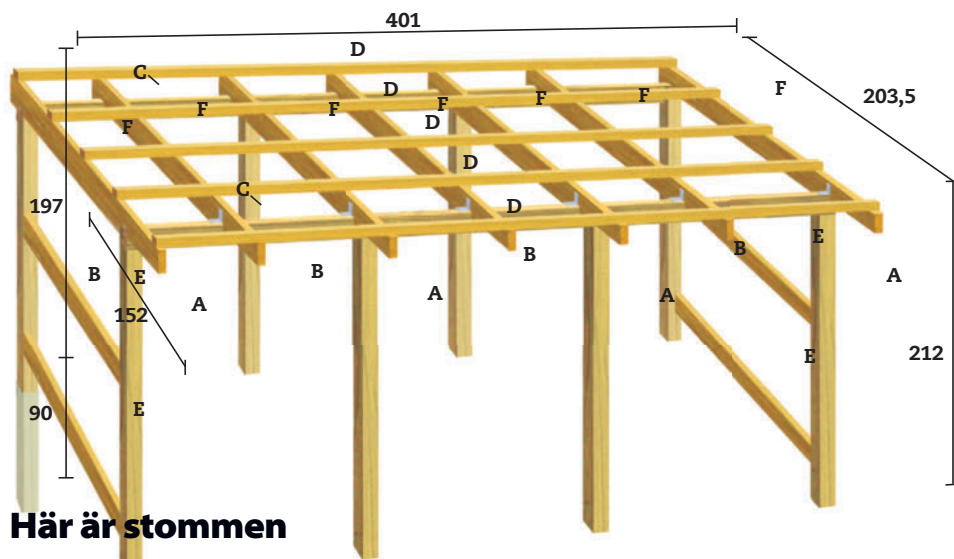


Justera stolpens läge mot en lina, som du har spänt upp mellan fixpunkterna.

2 Den första hörnstolpen (A) grävs ner cirka 90 cm i den sandiga marken. Hålet grävs för hand men vi har stor nytta av en jordborr som lätt tar sig ner.



3 Stolpen ska stå lodrätt. Det måste kontrolleras flera gånger att sidorna är vinkelräta mot varandra. Därefter fyller vi på jord ev. blandad med lite torrcement. Jord och grus stampas hårt.



Här är stommen

8 stolpar (A + B), 2 hammarband (C), 7 takbalkar (F), 5 sparrar (D) och 4 tvärstag (E) utgör stommen i skjulet, som sedan kläs utvändigt och förses med tak.

Klart på en helg

Lördag 10:00

Pytagoras hjälper dig med stolparna

När du ska kolla att sidorna blir vinkelräta mot varandra, kollar du stolparnas placering. Till det använder du 3:4:5-regeln, eller en egyptisk triangel (baserad på Pytagoras sats). När längden på sidorna i en triangel förhåller sig som 3:4:5 har triangeln ett vinkelrätt hörn.



Lördag 13:00

”Vänta med att kapa stolparna tills de har satts på plats och står stadigt. Då blir det lätt att kapa alla så att de blir lika höga.”



Lördag 16:00

Placera skruvarna rätt i byggvinklarna

Vinkeljärn är försedda med en hel del hål, men det är inte meningen att du ska sätta skruvar i alla. Det ska inte sitta skruvar i de hål som hamnar närmast ändträet i någon av reglarna. Du kan läsa mera om beslag på vår webbplats, www.gds.se – skriv beslag i sökfältet.



Övriga stolpar

När du har fått ena hörnstolpen på plats, är det dags att gräva ner resten. För att få dem att stå där de ska, är det lättast att använda en mall – och en sådan gör du av en lång bräda. På den markerar du var stolparna ska stå.

Men du ska också se till att stolparna hamnar på rak linje på både framsidan och baksidan. Därutöver måste du kolla att hela skjulet blir vinkelrätt, och till det använder du 3:4:5-regeln, som vi förklarar närmare här till vänster.

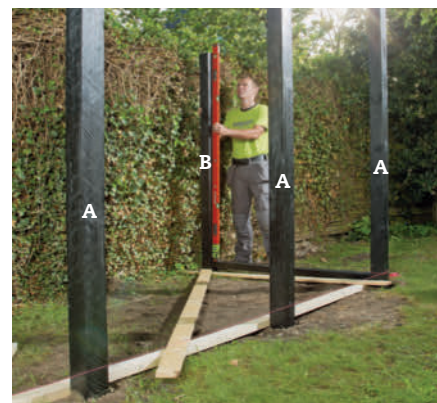
När stolparna står på plats bör du fixera dem genom att fästa några långa snedsträvor mellan dem.



1 Markera stolparnas placering på en lång bräda. Då blir det lätt att placera stolpen i den andra änden av skjulet på rätt plats och sedan markera för stolparna mellan de två yttersta. Med en lina checkar vi att stolparna står på rak linje.



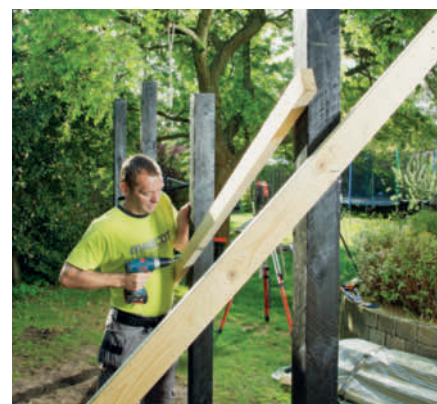
2 De övriga stolparna (A) längs framsidan sätts på plats. De justeras in längs en lina och avståndet mellan dem kollas mot den mall, som redan är klar. När hålen har grävts och stolparna satts ner stampas jorden hårt runt dem.



3 Fortsätt med de korta stolparna (B) som ska stå längs baksidan. Men först mäts nogga med 3:4:5-regeln så att hörnstolpen hamnar rätt. Här använder vi en vinkel gjord av ett par brädor. Med 3:4:5-regeln får du exakt placering.



4 Markera för hammarbanden (C) på de två stolpraderna. Här ska det vara 2 m upp till underkant längs framsidan och 185 cm längs baksidan. Vill du ha ett brantare tak höjs avståndet till förslagsvis 240–250 cm längs framsidan.



5 Fixera stolparna. Även om stolparna står rätt stadigt och du har stampat hårt runt dem, så kan de rubbas. Läs dem därför med snedsträvor när du är säker på att de står lodrätt åt två håll.

Hammarband

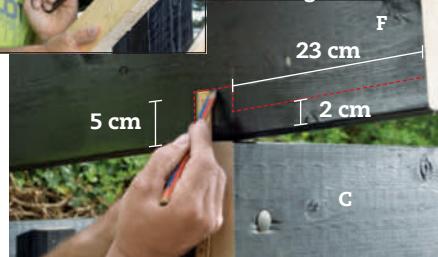
Börja med att kapa stolparna innan du bygger vidare. Här ska de främre stolparna vara 212 cm och de bakre 185 cm. Kommer det mycket snö bör de främre vara högre, så att snön lätt glider av taket.

Du kan skruva ihop alla delar med beslag, men det blir snyggare och starkare om du också fogar träet med bladfogar.

Här använder vi bladfogar för att fästa hammarbanden på både den främre och den bakre stolpraden. Takbalkarna (F) ska föras med ett litet urtag i varje ände, så att de kan sänkas ner över hammarbanden. Monteringen av takbalkarna förstärks med byggbeslag i bägge ändar.



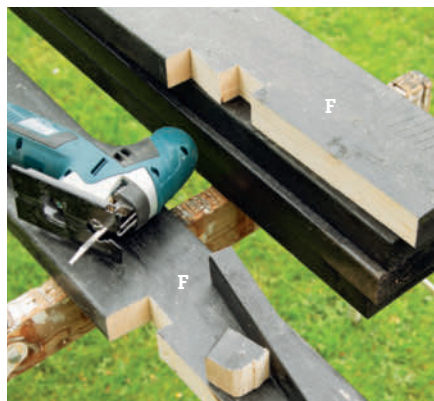
Fäst hammarbandet med 5 x 90 mm skruvar och dra sedan fast det med en M10 x 120 mm vagnsbult.



3 Markera för urtagen i takbalkarna (F). De är här 210 cm långa och ska sticka ut 23 cm utanför det främre hammarbandet (C). Den del som sticker ut görs lite lägre för vi sågar bort 2 cm från den.



1 Gör urtag för hammarbanden i stolparna. Urtagen ska göras på stolparnas utsidor och de ska vara 45 mm breda och 120 mm höga. Då kommer hammarbanden att sticka upp 25 mm ovanför stolparna.



4 Såga urtag i takbalkarna (F). Såga så noga du kan med sticksågen. Låt sulan vila mot träet så att bladet inte drar snett. Det lilla urtaget på den översta takbalken ska passa över en stolpe.



2 Lyft upp hammarbandet. Det är exakt så långt att det går från utsidan på ena hörnstolpen till utsidan på den andra hörnstolpen.



5 Fäst vinklar på de två hammarbanden (C). På det främre hammarbandet fästs vinklarna så att de hamnar på ena sidan av varje takbalk. På det bakre hammarbandet sätts beslagen så att de hamnar på den andra sidan av balkarna.

Starkare beslag

Du kan ersätta traditionella vinkeljärn (byggbeslag) med ett universalbeslag som detta. Fördelen med det är att det skruvas in i hammarbandets lodräta sida vilket gör konstruktionen starkare och mer hållbar om skjulet utsätts för t.ex. en storm. Universalbeslag finns i välsorterad byggfackhandel. Se även www.strong-tie.se



6 Lägg takbalkarna (F) på plats. Urtagen i balkarna ska nu passa över de två hammarbanden. Vi fäster också vinkeljärn på ena sidan av balkarna i framkant. I den andra änden placeras beslagen på andra sidan balkarna.



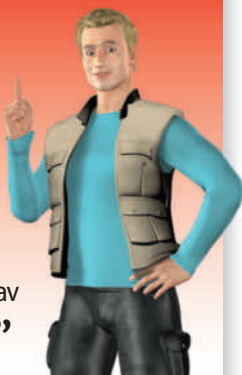
7 Skruva fast takbalkarna i vinkeljärnen. Använd 5 x 40 mm beslagsskruvar men inte i de två hål som sitter nederst längs balkens långsida. Dra ev. i en 5 x 90 mm skruv snett ner i hammarbandet från den andra sidan.

Lördag 20
Söndag 21

Klart på en helg

Söndag 09:00

”Nu är det dags att lägga på takplåt och klä skjulet med fasadpanel. Men vi fäster panel endast på sidorna. Baksidan stänger vi av med armeringsnät.”



Söndag 11:00

Snickra ett stöd som håller den långa takfotsbrädan



En kort regel och en brädstump håller uppe den långa takfotsbrädan i den ena änden medan du skruvar fast

den i den andra. På så sätt kan du hantera den utan medhjälpare.

Söndag 15:00

Klipp armeringsnätet med en bulstax



När du ska anpassa armeringsnätet i storlek går det bra med en bulstax. Om du inte har en sådan kan du kapa med vinkelslip, men då ska du använda skyddsglasögon, handskar och långärmad tröja.

Söndag 15:30

Kabelklämmor håller fast armeringsnätet

Till montering av nätet kan du använda kabelklämmor av metall. De är avsedda för 8 mm kablar, men passar även till 8 mm armeringsjärn.



Söndag

Förbered för taket

Takbalkarna behöver inte kapas förrän du har skruvat fast dem, och var de ska kapas markerar du lättast med snörslå.

Här behövs det fem sparrar, och de ska fästas i takbalkarna. Sparrarna är 45 x 70 mm regler och de ska skruvas fast.

På framsidan av skjulet fästs en 25 x 200 mm takfotsbräda som avslutning på de utstickande takbalkarna.

Gavlarna kläs med fasadpanel och för att den ska få stöd fäster vi två tvärgående regler vågrätt på varje gavel.

Mellan varje rum fästs armeringsnät, som också används till baksidan.



1 Mät och markera takbalkarnas (F) längd. Här ska det vara 19 cm från hammarbandet till kortändan av takbalkarna. Det går snabbt att markera var de ska kapas om du använder snörslå. Gör likadant i balkarnas andra ände.



Sparrarna skruvas fast med en 5 x 90 mm skruv i varje takbalk.

2 Montera de fem sparrarna (D). Förborra med 5 mm borrh, 2,5 cm från kortändarna. Den främre och bakre sparren placeras 3 cm från ändarna på balkarna. Centrumavståndet mellan sparrarna är 47,5 cm – det passar fint till takplåten.



3 Fäst takfotsbrädan (G). Lägg upp en takplåt, så att brädan hamnar på rätt höjd. Ovankanten ska ligga en smula högre än åsarna på plåten. Skruva fast takfotsbrädan med 5 x 90 mm skruvar i de utstickande takbalkarna.



4 Gör klart för fasadpanel. Fäst två vågräta stödreglar (E) med beslag mellan de två stolparna på varje gavel. Reglarna ska vara 50 x 100 mm (eller liknande). De vänds på högkant och fästs kant i kant med utsidan på stolparna.



5 Fäst armeringsnätet. Nätet används som baksida och delar dessutom upp skjulet i tre rum,. Till monteringen använder vi sex kabelklämmor per stolpe och de fästs med 5 x 40 mm kullriga skruvar.

Montera panel

Vi har bestämt att skjulets gavlar ska kläs med 22 x 120 mm spårfaspanel med not och spont. Vi fäster brädorna så att spanten pekar mot skjulets baksida. Om du gör likadant måste du ta bort spanten på den sista brädan så att den inte sticker utanför stolpen.

Det finns ingen anledning att korta av brädorna förrän du har monterat dem. Se bara till att de sitter lodrätt och att det finns luft mellan brädorna och marken. Då kan du kapa dem när de har monterats. Det gör du snabbt och lätt med sticksåg eller cirkelsåg. Det gör inget om det slås bort några flisor. Brädorna täcks ju upptill av vindsniverna.



Mät på en bräda och förborra så att du kan använda den som mall vid monteringen.

1 Förborra i fasadpanelen (K) för skruvarna, som ska sitta 35 mm från notkanten och hamna mitt i stödreglarna. Borra hålen med 4,5 mm borr. Hålen i reglarna kan du vänta med.



Noten tas bort på den främre brädan, men inte hela vägen upp. Längst upp ska vi avsluta med två små brädbitar.

2 Montera fasadpanelen. Noten vänds mot skjulets framsida, och på den första brädan har noten tagits bort. Men från hammarbandet och uppåt behövs noten för montering av de sista två små brädorna ut till takfotsbrädan.



Det är lättast att kapa brädorna när de har monterats med rak underkant.

Montera och kapa

Längden på fasadpanelen justerar vi sist, när alla brädor har satts fast. Det är ofta en fördel att göra på detta sätt, eftersom oavsett om brädorna ska geringssågas parallellt med taklutningen. Det är mycket svårt att såga brädorna på förhand så att du får en rak linje. Även stolparna och takbalkarna kapas efter montering.



3 Lägga en regel under brädorna. Palla upp regeln så att den ligger vågrätt och håller rätt avstånd till marken. Palla upp den på flera ställen så att du inte råkar trycka ner den på mitten med en bräda.



4 Såga av panelen upptill. Dra ett streck längs oavsett av sparrarna och såga sedan i strecket med sticksåg eller cirkelsåg. Håll sågplattan mot brädorna.
TIPS: Du kan fästa en bräda på panelen och föra sågen längs den.

Lördag 20
Söndag 21

Klart på en helg

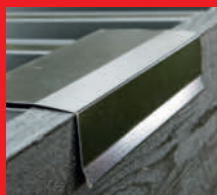
Söndag 16:30

”Du bestämmer förstås själv vilket tak du vill lägga på skjulet. Men det går snabbt att lägga takplåt och den håller sig snygg mycket länge.”



Söndag 17:00

Metallprofiler fästs ovanpå vindsniverna



Det finns både blanka och färgade takprofiler av aluminium som kan användas i stället för vattbrädor

ovanpå vindsniverna. Det blir lite dyrare men det ser mycket snyggt ut.

Söndag 18:00

Måla överallt där du har sågat och skruvat



Eftersom alla brädor har målats i förväg, så slås en del av färgen bort vid montering och naket trä dyker fram även där du har sågat och skruvat. Sådana fläckar ska målas.

Söndag 18:30

Klart – och du kan börja bära in ved

Om du vill ta en fikapaus först – eller om du genast vill börja bära in ved – bestämmer du själv. Men skjulet är klart med gavlar, tak och öppna sidor. Lagg torr ved i ett rum och ved på tork i ett annat.

Takläggning

Eftersom vi har gjort ett enkelt skjul hoppar vi över taksprång längs gavlarna. Som tak har vi valt stålplåt med antidroppbeläggning på undersidan. Skivorna är 210 cm långa och kommer att sticka ut en liten bit från baksidan, så att regn- och smältvatten kan rinna bort. Det går åt fyra plåtar i bredd.

Antidroppskivorna har ett naket parti på 10 cm i ena änden, och det ska sticka ut från baksidan, där vattnet ska rinna bort.

Takplåten fästs med skruvar och de beställs tillsammans med plåten. Skruvarna har borrhåls så du behöver inte förborra för dem i takplåten.



Takplåten ska fästas enligt tillverkarens anvisningar.

1 Lagg takplåtarna på taket så att en ås hamnar ovanför vindsniv (H). Eftersom vi väntar med att montera den, styr vi placeringen av plåtarna med en brädstump.



Vindsniv skruvas fast med 5 x 90 mm skruvar i sparrarnas kortändar.

2 Sätt upp vindsniv (H). Den sågas till så att kortändarna blir lodräta när den har skruvats fast. I framkant skjuts vindsniv mot takfotsbrädan medan den baktill kapas 1 cm kortare än taket.



Vattbrädan sticker ut 5 mm över takfotsbrädan.

3 Takfotsbrädan skyddas av en vattbräda. Här monterar vi en 19 x 100 mm bräda och den fästs med 4,5 x 60 mm skruvar i takfotsbrädan. Om du vill kan du i stället använda en metallprofil.



”Arbetet går lite snabbare med en sticksåg, cirkelsåg och kap- och geringssåg, men du klarar dig utmärkt med en vanlig fogsvans om den bara är vass. Men lägg till ett par timmar i din arbetsplan om du bygger skjulet utan elektriska verktyg.