



Växthuset's storlek har anpassats efter planteringssäckarna. Om de säckar du köper har andra mått är det rätt lätt att ändra konstruktionen. Se detaljritning och materiallista på nästa uppslag.

Växthus på bara 0,6 m²

Gör Det Själv



SVÄRIGHETSGRAD:

Om du bara är noggrann med mätningen, så är det ganska lätt att snickra växthuset.

TIDSÅTGÅNG:

Beräkna 3–4 dagar så har du gott om tid för arbetet.

PRISBILD:

I denna storlek kostar delarna cirka 1200 kr.

Om du under sommaren vill plocka solmogna tomater och andra grönsaker, och inte har plats för ett vanligt växthus, så har vi lösningen: ett dekorativt miniväxthus på bara 0,5 m². Det rymmer ett par planteringssäckar och du kan lätt göra det lite större, om det passar dig bättre.

Här har du växthuset som du får plats för överallt – på terrassen, på balkongen, på uteplatsen etc. Det är endast 79 x 79 cm utvändigt, men det räcker för att du ska få plats för ett par planteringssäckar. Och sätter du in en hylla, kan du sätta växter även på den.

Konstruktionen är synnerligen enkel. De fyra sidorna är identiska och består av ramar och de förenas i varje hörn med hörnstolpar. När vi säger att sidorna är identiska, så är det ett litet undantag. Dörrsidan görs först som de tre andra sidorna, och när den är klar sågas dörren ut.

Ramarna görs med samma fasning upptill. När de är klara och har satts på plats kan du montera taket, som består av två likadana trekant. Det ger växthuset en lite speciell form, och innebär förstås också lite extra pyssel när du snickrar.

Det är viktigt med bra ventilation, framför allt när växthuset är så litet som detta. Därför har endast den ena av de två trekantiga takhalvorna skruvats fast. Den andra sitter fast med gångjärn på den fasta delen och kan därför öppnas. Ett vädringsbeslag gör att takfönstret kan stå öppet i önskat läge.

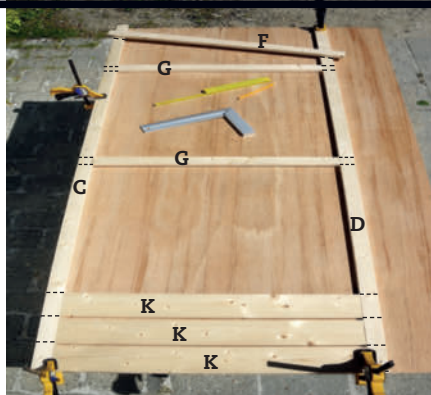
Utnyttja utrymmet

När växterna har planterats i säckarna har de gott om plats på höjden. Här har vi satt två växter i varje säck. Vill du också ha kryddväxter i växthuset, sätter du bara upp en eller ett par hylor. Värmen driver snabbt upp dem. När de är tillräckligt stora och robusta kan du plantera ut dem i trädgården. Det är storleken på planteringssäckarna som har bestämt storleken på växthuset. Har du andra säckar, ändrar du bara växthuset.

Förberedelser

Allt vad du behöver för att snickra växthuset framgår av materiallistan på nästa uppslag. Eftersom växthuset byggs av en mängd delar föreslår vi att du köper listerna lite för långa, så att du kan justera måtten om det blir nödvändigt. Köp listerna i hela längder.

Starta med att snickra fyra ramar. Tre av dem är identiska och du kan med fördel serietillverka dem, vilket innebär att du först kapar alla delar till ramarna och sedan sätter ihop dem. När den första ramen är klar gör du två kopior av den. Den fjärde ramen, som dörren sitter i, görs först utan mittspröjs och utan den översta av de tre tvärlisterna (K).



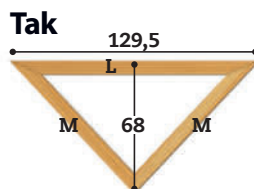
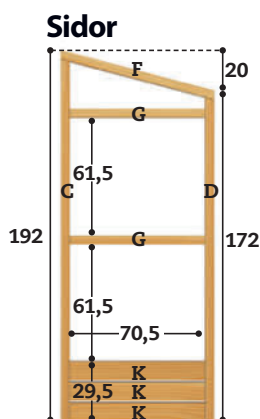
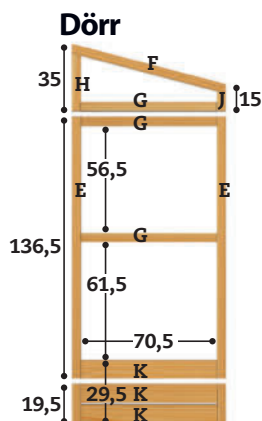
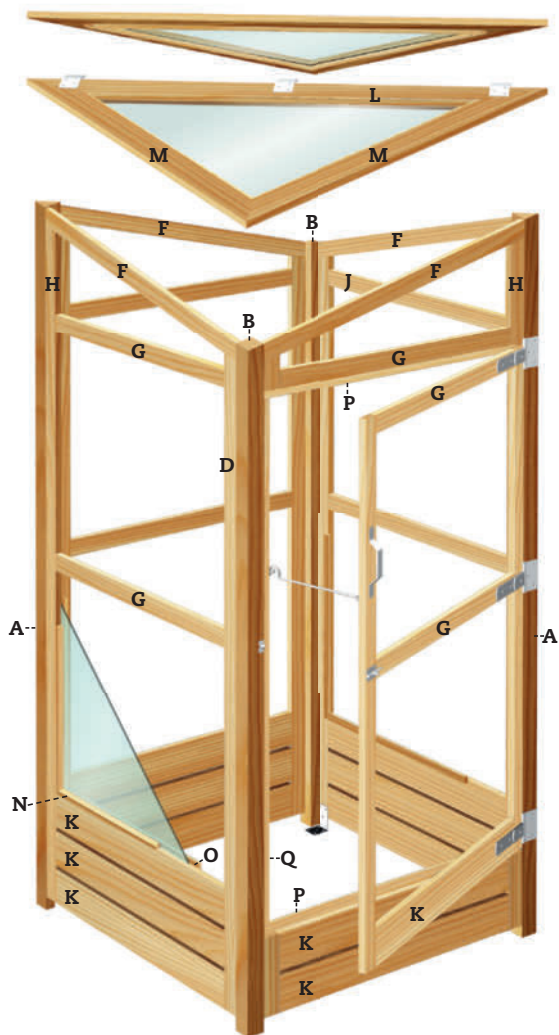
1 Lägg delarna till den första ramen på arbetsbordet och markera var delarna ska sättas ihop (prickade linjer). Geringssåga taklisten (F). Alla mått finns på nästa uppslag.



2 Spänn ihop de lodräta listerna (C, D och E) till alla fyra ramarna och överför skarvlinjerna på samtliga med snickarvinkel och blyertspenna.

Snickras av ramar

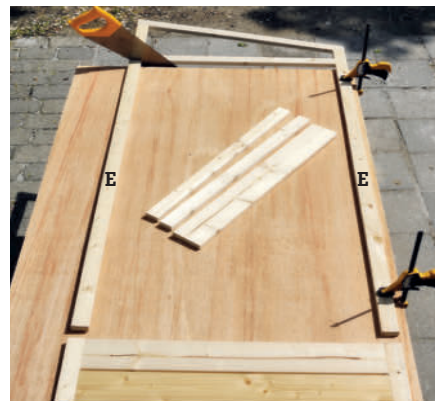
De fyra sidorna är i princip identiska ramar bortsett från att ramen med dörren delas i tre bitar. Taket består av två trekanter och den ena sitter fast med gångjärn i den andra.



Ramarna



1 Borra två skruvhål i varje fog i listerna (C, D och E) med 5 mm borrar. När noga med att borra lodrätt.



5 Ramen som innehåller dörren delas i tre delar genom att den övre och den undre delen sågas bort. Kapa sidolisterna (E) 1 cm och hyvla bort 5 mm från bredden, så att dimensionen blir 22 x 39 mm. Annars får dörren inte plats.

DETTA HAR ANVÄNTS

Material

45 x 45 mm hyvlade reglar:

- 2 stolpar (A) à 200 cm
- 2 stolpar (B) à 180 cm

22 x 44 mm hyvlade lister:

- 4 ramsidor (C) à 187,4 cm
- 4 ramsidor (D) à 168,5 cm
- 2 sidor (E) till dörr à 136,5 cm
- 4 ramsidor (F) à 83,5 cm
- 9 spröjsar (G) à 70,5 cm
- 1 ramsida (H) vid dörr, 30,4 cm (överskott från ramsidorna (E), som sågas till i steg 5)

- 1 ramsida (J) vid dörr, 11,5 cm (överskott från ramsidan (E), som sågas till i steg 5)

22 x 95 mm hyvlade brädor:

- 12 spröjsar (K) à 70,5 cm

22 x 70 mm hyvlade lister:

- 2 takramdelar (L) à 129,5 cm
- 4 takramdelar (M) à 94 cm

8 x 15 mm smyglister:

- Glaslister (N) till hela växthuset, cirka 34 löpmeter. Såga till listerna först när du har gjort ramarna.

8 x 27 mm hyvlade lister:

- Falslister (O) till hela växthuset, cirka 34 m

15 x 34 mm hyvlade lister:

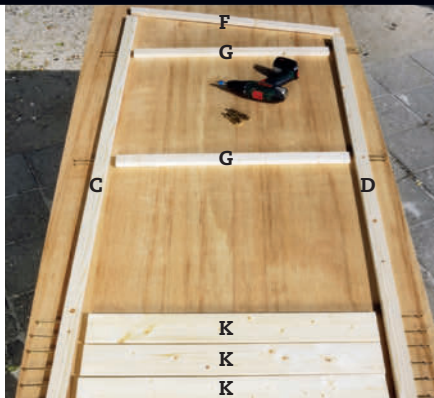
- 2 falslister (P) à 79,5 cm till dörr

22 x 22 mm hyvlad list:

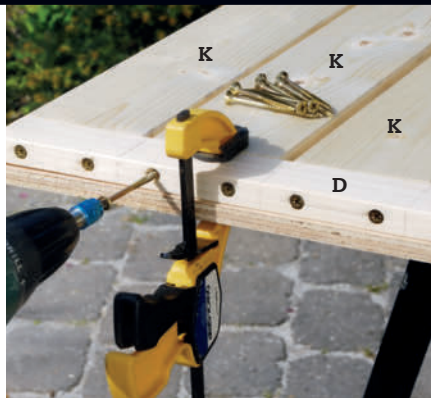
- 1 falslist (Q), 134 cm, till dörr

3 mm växthusglas:

- 7 rutor à 61 x 70 cm
- 1 ruta, 56 x 70 cm
- 4 rutor à 24 x 70 cm (skärs till efter ramen)
- 2 rutor, trekantiga, à cirka 51 x 96 cm



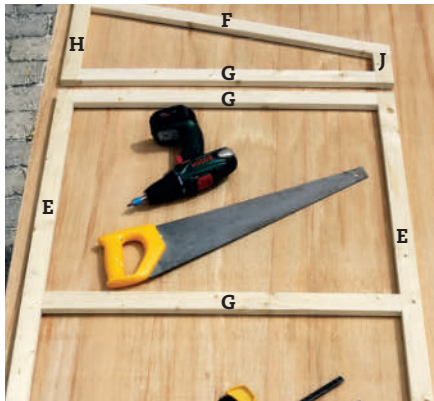
2 Lägga upp delarna på arbetsbordet när de har sågats till. Hålen i fogarna har borrats och ramarna är klara för ihopsättning med 5 x 70 mm skruvar.



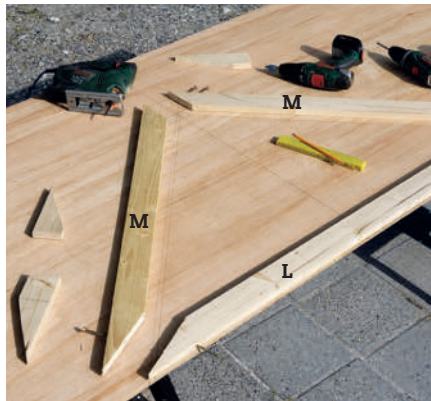
3 Pressa ner listerna på arbetsbordet och skruva ihop delarna. Det är mest praktiskt med en snabbtving när du håller ihop delarna eftersom den lätt flyttas.



4 Den övre listen (taklisten F) skruvas fast med 5 x 70 mm skruvar uppifrån. Det är viktigt att du har gerings-sågat de lodräta listerna i korrekt vinkel.



6 Skruva fast dörrens överliggare och bottenlist. Även nu används 5 x 70 mm skruvar. Lägga märke till att du ska montera en mittspröjs.



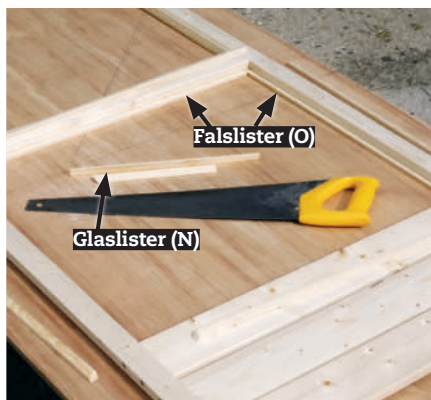
7 Rita upp takets form på arbetsbordet – se mått på ritningen. Lägga listerna (L och M) på bordet och markera vinklarna. Såga till listerna och skruva ihop ramarna med en 5 x 70 mm och en 5 x 100 mm skruv i varje fog.



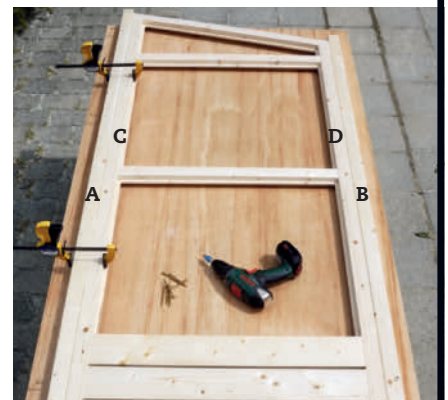
8 Markera för falslisterna på ramarna. Fäst en bit av en falslist på en kloss så att listen sticker ut 10 mm från ramen. Dra sedan streck på ramen, så vet du var falslisterna (O) ska fästas. Här används 25 x 1,2 mm galv. dyckertar.

Dessutom:

- Skruvar: 3,5 x 25, 4 x 20, 4 x 40, 4 x 50, 5 x 70 och 5 x 100 mm
- 4 brickor, Ø 40 mm
- 25 x 1,2 mm galv. dyckertar
- 1 skjutregel till dörr
- 3 gångjärn à 50 x 130 mm till tak
- 3 gångjärn à 75 x 190 mm till dörr
- 1 vädringsbeslag
- 1 dörrhandtag
- 4 vinkeljärn à 50 x 75 x 75 mm
- 2 haspar
- Ev. skuggnät



9 Såga till glaslisterna (N). Anpassa längden på listerna så att de passar invändigt i varje ram. Det ser snyggast ut om du geringssågar dem i hörnen, men det är inte nödvändigt.

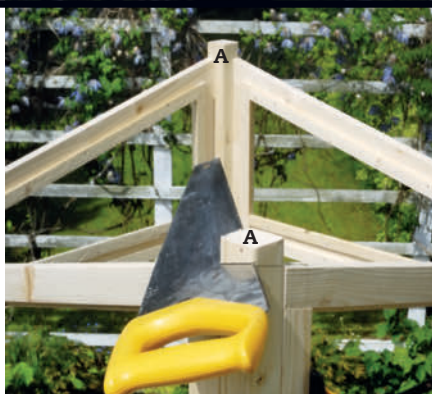


10 Spänn fast två hörnstolpar (A och B) på två av ramarna som ska vara mittemot varandra. Fäst sedan ramarna med 5 x 70 mm skruvar. Låt stolparna sticka upp en bit. De sågas av till rätt längd senare.

Justera ramarna



1 Spänn ihop ramarna till växthuset med tvingar och såga av de korta stolparna (B) i nivå med sidorna.



2 De långa stolparna (A) sågas av i vinkel med sidorna. Se till att stolparna får samma höjd.



3 Nu är det dags att måla delarna. En strykning med grundfärg och två färdigstrykningar med ytfärg ger träet ett bra skydd och en snygg yta. Välj en färg som tål regn och fukt.

Välj en placering

Om du inte tidigare har funderat på var växthuset ska stå, så är det dags. Du måste skruva fast det eller förankra det på annat sätt, så att det inte välter omkull vid första lilla blåst. Om växthuset ska stå på en sten- eller träbeläggning, fäster du fyra vinkeljärn i marken och skruvar fast benen på vinkeljärnen.

För att benen inte ska suga upp markfukt eller regnvatten lyfter vi dem en bit från underlaget. Det gör vi dels genom att fästa dem lite högre upp på vinkeljärnen, dels genom att fästa skruvar med kraftiga brickor under benen. Låt gärna stolparna (A och B) stå och suga i lite träolja innan de monteras på ramarna.



1 Lyft upp stolparna en bit över marken så att de inte så lätt suger upp fukt. Det kan lätt göras med en kraftig skruv och ett par brickor.



2 Markera växthusets placering på marken och skruva fast fyra vinkeljärn i beläggningen vid varje ben. Placera beslagen så "osynligt" som möjligt, och lyft växthuset lite innan du skruvar fast det.



Solskyddet fästs på ett skruvar upptill och nertill.

Skugga och luft

Tomatplantor mår faktiskt inte så bra av att stå i direkt sol eftersom bladen lätt bränns. Om det är mycket soligt där växthuset står, kan du ge växterna lite skugga med hjälp av nät eller tunna rullgardiner. De fästs på två lister med häftklammer och sedan hängs de upp på ett par skruvar eller skruvkrokar. Om du borrar större hål i listerna än skruvhuvudena, kan du "trä på" listerna utan att använda verktyg.

Men det räcker inte bara med skugga. Luften i växthuset kan ändå bli mycket varm och för att den inte ska bli för het måste du med jämna mellanrum vädra. Vi har fäst ett vädringsbeslag på det öppningsbara taket.

Ett vädringsbeslag håller takfönstret öppet precis så mycket som behövs för att släppa in luft.



Delarna sätts ihop



1 Skruva ihop sidorna med 5 x 70 mm skruvar genom hörnstolparna. Förborra med 5 mm borrar i den första sidan. Här är det praktiskt med en medhjälpare – eller i varje fall ett par snabbtvingar.



Sidorna fästs i vinkeljärnen med 4 x 20 mm skruvar.

2 Skruva fast ovandelen och botten på dörrsidan (de två fasta delarna) i sidoramarna med 5 x 70 mm skruvar.



3 Lägg de två takhalvorna på plats och skruva fast den fasta delen i ramarna med 4 x 50 mm skruvar. Den andra halvan fästs på den första med gångjärn.



4 Skruva fast gångjärnen på hörnstolpen, kila dörren på plats och skruva sedan fast dörren i gångjärnen. Därefter fäster du en skjutregel och ett dörrhandtag på dörren.



5 Nu är det dags att montera glas i hela växthuset. Ta en ruta i sänder och lägg glaset på plats på falslisterna. Om du tycker det är svårt att skära glas, beställer du alla rutor färdigskurna, men mät först när växthuset har satts ihop.



6 Skruva eller spika fast glaslister (N). Här används 4 x 20 mm skruvar som dras ner i ramarna utan att skada glaset. Det kan vara en fördel att förborra så att listerna inte spricker.



7 Skruva fast tre falslister (P och Q) på den fasta ramen i dörrsidan med 4 x 20 mm skruvar. Listerna ser till att dörren stoppar i ramen när den stängs.



Växthuset är klart och det är dags att plantera växter i de två planterings-säckarna.