

ORANGERI med full ståhöjd

Många standardväxthus är för låga för att man ska kunna stå rak i dem. **Du kan öka ståhöjden genom att bygga en trästomme som du ställer växthuset på.** Genom att göra en sådan utbyggnad förvandlas det lilla standardväxthuset dessutom till ett stort orangeri.

Drömmar du om ett orangeri där du och familjen kan gå och stå i full höjd och på så sätt få full glädje av ett växthus? Då kommer här ett "hack" där du slipper en del besvärigheter.

Vi sätter helt enkelt ett äldre standardväxthus på en bröstning och gör en tillbyggnad i ena änden. Nu finns det plats för växter och människor - och för mysiga middagar och sammankomster under ett glastak.

Har du inte ett växthus som du kan använda, finns de ofta billigt som "plocka-ner-själv"-erbjudanden. □

Trästommen förlänger standardväxthuset med två meter. I utbyggnaden har det gjorts plats för två stora fönster på vardera sida och en dörr på gaveln.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Ett stort projekt som kräver viss gör-det-själv-erfarenhet, särskilt i samband med utbyggnaden.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ett par veckor på full tid.



PRIS

10.000 kronor exkl växthus och tegelstensbeläggning.



Tillbyggnaden är sluten och kläs med målade ribbor på insidan. Tegelgolvet är lagt i ett mönster med gula och röda stenar.

Fundament, golv och bröstning

Ett enkelt och gediget fundament kan bestå av en ram av tryckimpregnerat trä som bultas fast i en rad punktfundament som du antingen gjuter själv eller köper som betongplintar.

Eftersom ramen kommer i direkt kontakt med jord och grus är det viktigt att virket är tryckimpregnerat.

1. Fundamentramen består här av tryckimpregnerade reglar och stolpar (A1 och A2), förankrade i totalt 12 betongplintar, fästa med ingjutna gängstänger och muttrar.

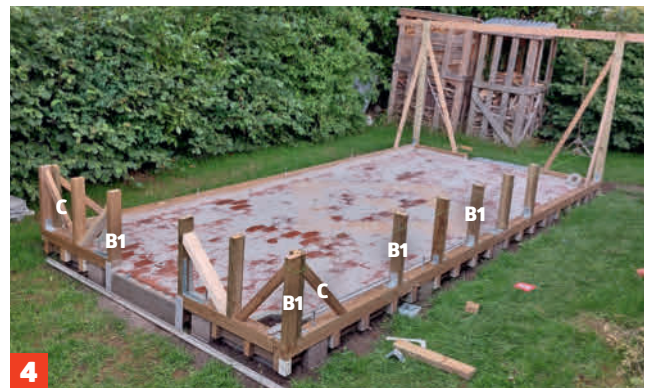
2. Botten under golvet består av utjämnat och packat bärlager samt ett lager sättsand. Dessutom har det gjutits odlingslådor för vin, rosor eller andra klätterväxter.

3. Golvet består av gamla tegelstenar, som läggs i ett mönster av röda och gula stenar. Som alternativ till tegel kan du t ex lägga

betongplattor eller klinkers.

4. Bröstningen (den låga vägg som ska bära växthuset) byggs av 45 x 95 mm reglar som ställs lodrätt (B1) med 60 cm mellanrum och fästs med vinkelbeslag på båda sidor. Det är viktigt att sätta de snedsträvor (C) som visas här för att säkra stabiliteten.

5. Bröstningen förses med en överliggare av 45 x 95 mm reglar (B2). Det är här växthuset ska placeras.





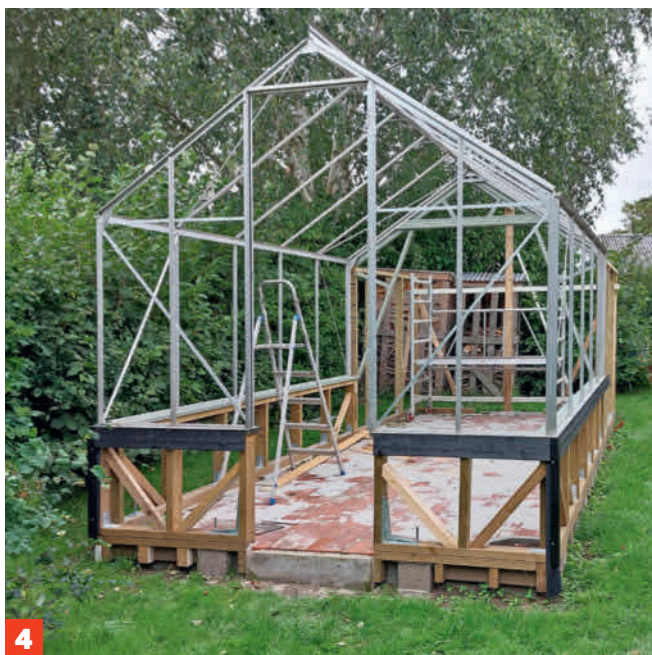
1



2



3



4

Trästomme och aluminiumramar

Växthuset ska placeras ovanpå den nya konstruktionen och stommen för tillbyggnaden ska byggas. Stommen ska nämligen stötta de första takstolarna, som ska resas innan växthuset kan ställas på bröstningen.

1. Växthusets aluminiumramar sätts ihop. De flesta växthus kan demonteras till hela moduler, om du utgår från ett befintligt växthus. Alternativt måste det monteras (utan glas) och lyftas på plats på en gång av fyra personer, en i varje hörn.

2. Tillbyggnaden är en självständig konstruktion med en gavelram och sidor, som bl a består av två stora återvunna fönster. Ramen ska i det här fallet hjälpa till att stötta en takstol som reses ovanför den tillfälliga tvärsåll.

Takstolen ska nämligen stötta växthusets aluminiumkonstruktion.

3. En tvärsåll, konstruerat av brädor, säkrar bröstningens stabilitet tills en takstol rests. Dess roll är att säkra att de två låga väggarna inte trycks ifrån varandra.

4. Växthuset har lyfts på plats. Växthusets bottenram har skruvats fast i bröstningens överliggare och stötts av en takstol som har fästs i tillbyggnadens sidoram.

Takstolar och utvändig panel

Med växthuset på plats är fokus på tillbyggnaden och takstolarna. En takstol bär redan upp växthusets ram och ytterligare tre takstolar ska tillverkas.

Utsidan av bröstningen kläs med liggande fjällpanel, som fortsätter på tillbyggnadens sidor.

1. Tillbyggnadens väggramar består av lodräta stolpar (D1) och en överliggare och kortlingar (D2). Längst ner byggs en lägre version av bröstningen. Plats har gjorts för ett stort fönster på vardera sidan. De vinklade stödbenen (G) är viktiga för stabiliteten.

2. Takstolarna (E) byggs med dubbla vågräta hanband. Växthusets ram är fäst vid den främre takstolen med specialanpassade metallbeslag. Här har takstolarna målats i förväg för att passa in i den valda stilen.

3. Dörrkarm och dörr monteras i gavelns dörrhål. Det är också en bra idé att utgå från en begagnad dörr som kan köpas billigt. Sedan kan dörrhålet anpassas till dörren.

4. Panel. Förutom att sätta fönstren på plats har vi kommit till panelen: bröstningen och sidoramarna kläs med trä, glaset monteras i växthuset och ett tak av kanalplast läggs på tillbyggnaden.





Invändig panel

Det råder full valfrihet när det gäller den invändiga fasadbeklädnaden. Här kläs väggarna med ribbor i två nyanser för att skapa stämning, med hänsyn tagen till att orangeriet är ett mycket fuktigt och varmt utrymme. Materialen måste kunna tåla detta.

1. Konstruktionen är på plats. Invändigt håller fyra takstolar upp tillbyggnadens tak. De tre synliga takstolarna har målats för att matcha stilen. Takstolen som växthuset är fäst vid har två stödben som går ner till bröstningen och stabiliserar konstruktionen.

2. Den invändiga beklädnaden består av skivor med spår på bröstningen runt om växthuset och tillbyggnaden.

3. Beklädnaden på gaveln och tillbyggnadens höga sidor görs med lodräta ribbor. Här har de målats i två olika färger för att skapa en trivsamt atmosfär.



MATERIAL

Fundament och golv:

- 90 x 90 mm tryckimp. stolpar till syll (A1)
- 45 x 120 mm tryckimp. regler till syll (A2)
- Betongplintar
- Bärlager och sättsand
- Tegelstenar

Bröstning:

- 45 x 95 mm regler, lodräta (B1) och överliggare (B2)
- 45 x 70 mm regler för tvärsår (C)

Tillbyggnad:

- 45 x 95 mm regler till stolpar (D1), kortlingar (D2) och hammarband (D3)
- 45 x 145 mm regler till takstolsben (E1), hanband (E2) ochnockbjälke (E3)
- 45 x 70 mm regler till bärläkt (F), snedsträvor (F1), stödben (G) och vertikalstag (H)
- Kanalplast
- Hängrännor och stuprör
- Fjällpanel
- Beklädnadsskiva (invändigt)
- Beklädnadsribbor (invändigt)

- Brädor
- Begagnade fönster

Växthus:

- Växthus, 5 m² (här begagnat)
- Växthusglas
- Metallbeslag att fästa med

Dessutom:

- Diverse skruvar
- Vinkelbeslag
- Gångstänger
- Muttrar
- Fibercementskivor

Så här har orangeriet byggt

Här får du en inblick i hela konstruktionen. Du kommer förmodligen inte att bygga exakt likadant, men du kan ta de delar du vill använda och ändra där du vill.

Det viktiga är att du bygger en stark konstruktion, för i en storm blir trycket på orangeriets sidor enormt. Det är här de diagonala reglarna och takstolskonstruktionen är viktiga eftersom de bildar trianglar.

Tillbyggnadens tak kläs med kanalplastsdivor.

