

ORANGERI med fuld ståhøjde

Mange standarddrivhuse er for lave til, at man kan stå oprejst i dem. **Du kan forhøje ståhøjden ved at bygge et træskelet, som du stiller drivhuset på.** Ved derudover at lave en "tilbygning" forvandles det lille standarddrivhus til et stort orangeri.

Drømmer du om et orangeri, hvor du og familien kan gå og stå oprejst og på den måde få fuld glæde af et drivhus? Så er her et "hack", hvor du slipper for en del besvær.

Vi klodser simpelthen et ældre standarddrivhus op på en brystning og tilføjer en tilbygning i den ene ende. Så er der både plads til planter og mennesker – og til hyggelige middage og sammenkomster under glastag.

Har du ikke et drivhus, du kan bruge, kan de ofte fås billigt som "pil selv ned"-tilbud. □

Træskelettet forlænger standarddrivhuset med to meter. Der er gjort plads til to store vinduer i hver side i "tilbygningen" og en dør i gavlen.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Et større projekt, der kræver lidt gør det selv-erfaring, specielt i forbindelse med tilbygningen.

LET

SVÆRT



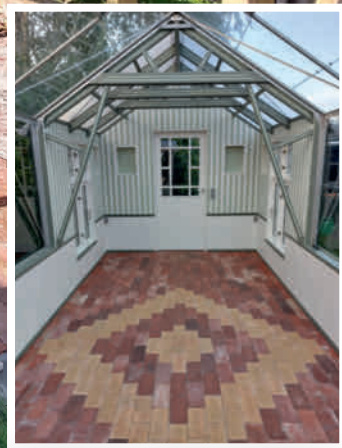
TIDSFORBRUG

Et par uger på fuld tid.



PRIS

7.000 kr. ekskl. drivhus og teglstensbelægning.



Tilbygningen er lukket og beklædes med malede lister indvendigt. Flisegulvet lægges med mønster i gule og røde sten.

Fundament, gulv og brystning

En nem og solid fundering kan som her bestå af en ramme af trykimprægneret træ, som boltes solidt fast til en række punktfundamenter, du enten støber selv eller køber som sokkelsten.

Da rammen kommer i direkte berøring med jord og grus, er det vigtigt, at træet er trykimprægneret.

1. Fundamentrammen består her af trykimprægnerede reglar og stolper (A1 og A2), funderet på i alt 12 punktfundamenter, gjort fast med indstøbte gevindstænger og møtrikker.

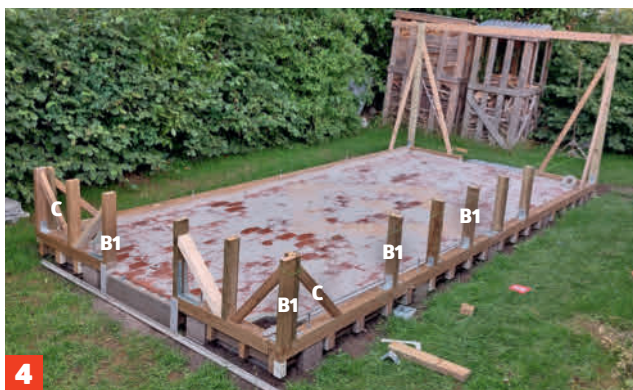
2. Bunden under gulvet består af afrettet og stampet stabilgrus samt et afretningslag af afretningsgrus. Der er desuden støbt hjørnebede til vin, roser eller andre klatreplanter.

3. Gulvet består af gamle teglsten, som lægges i et mønster af røde og gule sten.

Som alternativ til teglsten kan du fx lægge betonsten eller fliser.

4. Brystningen (den lave væg, der skal bære drivhuset) bygges af 45 x 95 mm reglar, der stilles lodret (B1) med 60 cm's mellemrum og gøres fast med vinkler på begge sider. Det er vigtigt at lave de viste krydsafstivninger (C) for at sikre stabiliteten.

5. Brystningen forsynes med en overligger af 45 x 95 mm reglar (B2). Det er herpå, drivhuset skal placeres.





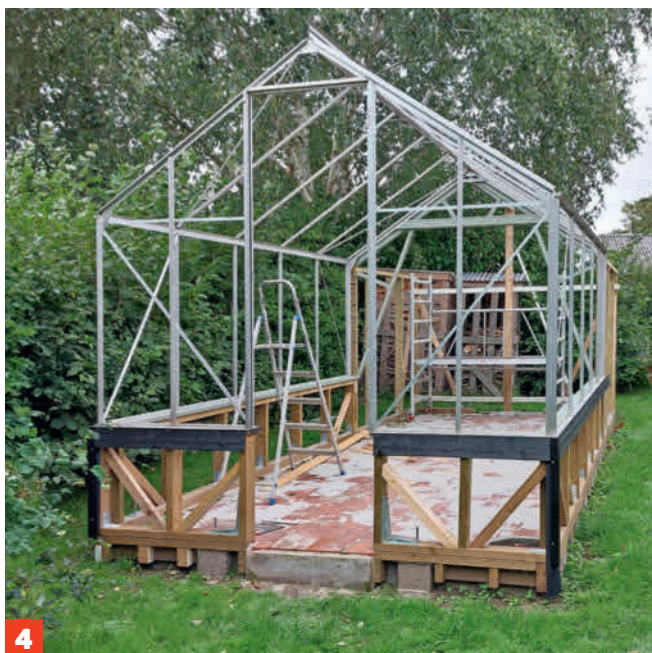
1



2



3



4

Træskelet og alurammer

Drivhuset skal stilles oven på den nye konstruktion, og siderammerne til tilbygningen skal bygges. Rammerne skal nemlig støtte det første spær, som skal op, inden drivhuset kan komme på plads oven på brystningen.

1. Drivhusets alurammer skal samles. De fleste drivhuse kan adskilles i hele moduler, hvis du tager udgangspunkt i et eksisterende drivhus. Alternativt må det samles (uden glas) og løftes på plads på én gang af fire personer, en i hvert hjørne.

2. Tilbygningen er en selvstændig konstruktion med en gavlramme og sider, der bl.a. består af to store genbrugsvinduer. Rammen skal lige nu hjælpe med at støtte et spær, der skal rejses hen over den midlertidige

tværstøtte. Spæret skal nemlig støtte drivhusets aluminiumskonstruktion.

3. En tværstøtte, konstrueret af brædder, sikrer brystningens stabilitet, indtil der er rejst spær. Dens rolle er at sikre, at de to lave vægge ikke presses fra hinanden.

4. Drivhuset er løftet på plads. Drivhusets bundramme er skruet fast til brystningens overligger og støttet af et spær, der er fastgjort til tilbygningens sideramme.

Spær og udvendig beklædning

Med drivhuset på plads skal der fokuseres på tilbygningen og spærene. Det ene spær støtter allerede drivhusets ramme, og der skal laves tre spær mere.

Udvendigt beklædes brystningen med klinklagte, vandrette brædder, der fortsættes på tilbygningens sider.

1. Tilbygningens vægrammer består af lodrette stolper (D1) og en overligger og løsholter (D2). I bunden er der bygget en lavere version af brystningen. Der er gjort plads til et stort vindue i hver side. De skrå afstivninger (G) er vigtige for stabiliteten.

2. Spærene (E) bygges med dobbelte vandrette hanebånd. Rammen på drivhuset er gjort fast til det forreste spær med skræddersyede metalbeslag. Her er spærene malet på forhånd for at passe ind i den valgte stil.

3. Dørramme og dør monteres i enderammenes dørhul. Her er det også oplagt at tage udgangspunkt i en brugt dør, der kan erhverves billigt. Så kan rammen tilpasses døren.

4. Beklædning. Ud over at vinduerne skal på plads, er vi nået til beklædning: Brystning og siderammer beklædes med træ, glasset sættes i drivhuset, og der lægges et termoplasttag på tilbygningen.





Indvendig beklædning

Der er fuld valgfrihed, når det handler om den indvendige beklædning. Væggene bliver beklædt med lister i to nuancer for at skabe stemning. Vær opmærksom på, at orangeriet er et meget fugtigt og varmt rum. Det skal materialerne kunne holde til.

1. Konstruktionen er på plads. Indvendigt holder fire spær taget på tilbygningen. De tre synlige spær er malet, så de passer ind i stilen. Spæret, som drivhuset er fastgjort til, er forsynet med to afstivninger, der går ned til brystningen og stabiliserer konstruktionen.

2. Den indvendige beklædning består af beklædningsplade med spor på brystningen hele vejen rundt i drivhus og tilbygning.

3. Beklædningen af gavlen og de høje sider i tilbygningen laves med lodrette brædder. Her er de malet i to forskellige farver for at skabe en hyggelig atmosfære.



MATERIALER

Fundament og gulv:

- 90 x 90 mm trykimp. stolper til bundrem (A1)
- 45 x 120 mm trykimp. reglar til bundrem (A2)
- Stolpesten
- Stabilgrus og læggegrus
- Teglsten

Brystning:

- 45 x 95 mm reglar til lodrette stolper (B1) og overligger (B2)
- 45 x 70 mm reglar til afstivning (C)

Tilbygning:

- 45 x 95 mm spærtræ til stolper (D1), løsholter (D2) og toprem (D3)
- 45 x 145 mm spærtræ til skråspær (E1), hanebånd og kipbjælke (E2)
- 45 x 70 mm reglar til taglægger (F), skråstivere (F1), afstivninger (G) og tænger (H)
- Termotagplader
- Tagrender og nedløb
- Klinkbeklædning
- Beklædningsplade (indvendigt)
- Beklædningslister (indvendigt)

- Forskallingsbrædder
- Brugte vinduer

Drivhus:

- Drivhus, 5 m² (her brugt)
- Drivhusglas
- Metalbeslag til fastgørelse

Desuden:

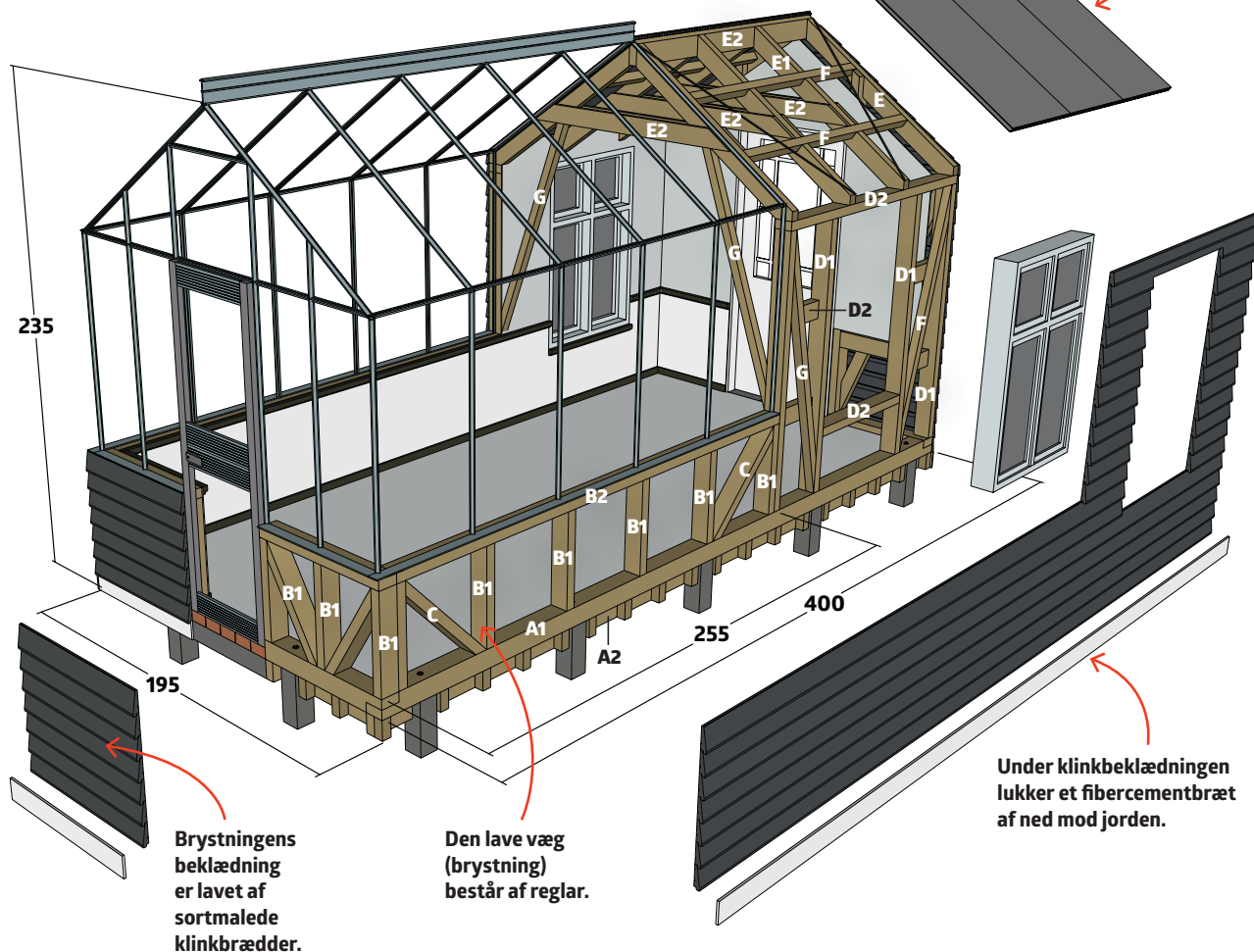
- Diverse skruer · Vinkelbeslag · Gevindstænger
- Møtrikker · Fibercementplader

Sådan er orangeriet bygget

Her får du et indblik i hele konstruktionen. Du får næppe brug for at bygge på præcis samme måde, men du kan tage de dele, du vil, og ændre, hvor du ønsker.

Det væsentlige er, at du får bygget en stærk konstruktion, for i et stormvejr er presset på orangeriets sider enormt. Her er de skrå reglar og spærkonstruktionen vigtige, fordi de danner trekanter.

Tilbygningens tag beklædes med termotagplader.



Brystningens beklædning er lavet af sortmalede klinkbrædder.

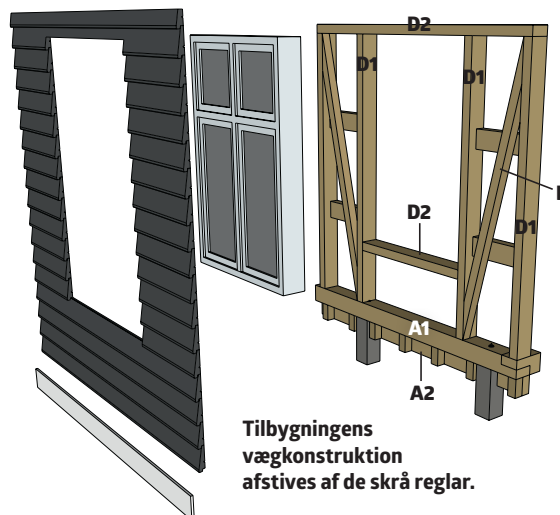
Den lave væg (brystning) består af reglar.

Under klinkbeklædningen lukker et fibercementbræt af ned mod jorden.

Tængerne (H) forstærker konstruktionen.

Lægterne (F) er lavet af 45 x 70 mm reglar.

To forstærkende afstivninger (G) sikrer styrken i det spær, drivhuset er fastgjort til.



Tilbygningens vægkonstruktion afstives af de skrå reglar.