

ORANGERI med full ståhøyde

Mange standarddrivhus er for lave til å stå oppreist i. Du kan **øke ståhøyden ved å bygge en treramme som du plasserer drivhuset på.** Hvis du i tillegg legger til et "tilbygg", kan et lite standarddrivhus forvandles til et stort orangeri.

Drømmer du om et orangeri der du og familien kan gå og stå oppreist for å få fullt utbytte av et drivhus? Da har vi et "hack" som vil spare deg for mye bry.

Vi bygger ganske enkelt et eldre standarddrivhus opp på en brystningsvegg, og setter på et tilbygg i den ene enden. Da blir det plass til både planter og mennesker – og til hyggelige middager og sammenkomster under et glasstak.

Hvis du ikke har et drivhus du kan bruke, kan du ofte få kjøpt et billig som "riv ned og hent"-tilbud. □

Treskjelettet forlenger standarddrivhuset med to meter. I forlengelsen er det laget plass til to store vinduer på hver side og en dør i gavlen.

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Et større prosjekt, som krever litt gjør det selv-erfaring, spesielt i forbindelse med tilbygget.

LETT

VANSKELIG



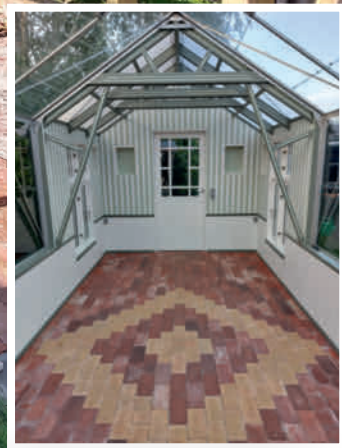
TIDSFORBRUK

Et par uker på heltid.



PRIS

Regn med 10-12.000 kroner, pluss drivhus og belegningsstein.



Tilbygget er lukket og kledd med malt trekledning på innsiden. Gulvet er en steinbelegning med gule og røde steiner i mønster.

Fundament, gulfv og brystning

Et enkelt fundament kan bestå av en ramme av trykkimpregnert trevirke som boltes fast til en rekke punktfundamenter, som du enten støper selv eller kjøper som fundamentsteiner.

Siden rammen kommer i direkte kontakt med jord og grus, er det viktig at treverket er trykkimpregnert.

1. Fundamentrammen består av trykkimpregnerte bunnsviller (A1 og A2), fundamentert på til sammen 12 punktfundamenter, og festet med faststøpte gjengestenger og muttere.

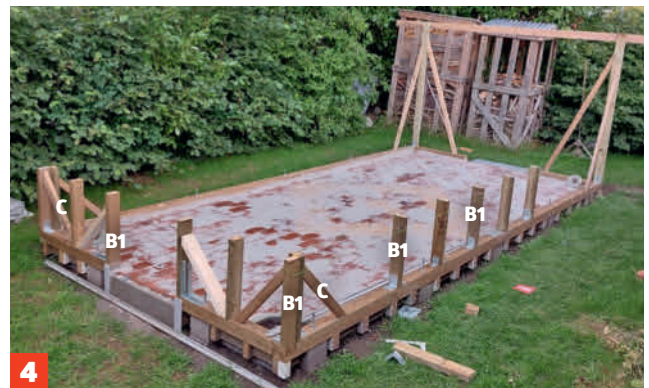
2. Underlaget under gulvet består av et avrettet og stampet bærelag av grus og et finere avrettingslag. I tillegg støpes det inn hjørnebed for større planter.

3. Gulvet består av gamle teglstein lagt i et mønster av røde og gule steiner. Som alter-

nativ til teglstein kan du legge betongstein eller heller.

4. Brystningen (den lave veggen som skal støtte drivhuset) bygges med 48 x 98 mm stendere (B1) med 60 cm mellomrom, festet med vinkler på begge sider. Det er viktig å lage skråstiverne som er vist (C) for å sikre stabilitet i veggen.

5. Monter brystningen med en overligger av 48 x 98 mm (B2). Oppå den skal drivhuset plasseres.





1



2



3



4

Treskjelett og metallrammer

Drivhuset skal plasseres oppå den nye konstruksjonen, og skjelettet til tilbygget skal bygges. Skjelettet skal nemlig støtte drivhuset, slik at det kan plasseres på toppen av brystningen.

1. Drivhusets aluminiumsrammer settes sammen. De fleste drivhus kan demonteres i hele moduler hvis du tar utgangspunkt i et eksisterende. Alternativt må det settes sammen (uten glass) og løftes på plass i én omgang av fire personer, én i hvert hjørne.

2. Tilbygget er en selvstendig konstruksjon med gavl- og sidevegger, inkludert to store gjenbruksvinduer. Skjelettet er for øyeblikket med på å støtte aluminiumsrammen som skal settes opp over den midlertidige

tverrstøtten i midten. Treskjelett skal senere støtte drivhusets aluminiumskonstruksjon.

3. En tverrstøtte, laget av planker, sørger for at brystningen er stabil frem til sperrene er montert. Den skal sørge for at de to lave veggene ikke skyves fra hverandre.

4. Drivhuset løftes på plass. Drivhusets bunnramme skrus fast til overliggeren på brystningen og konstruksjonen støttes mot treskjelettet til tilbygget.

Sperrer og kledning

Når drivhuset er på plass, skal vi begynne med tilbygget og taksperrene. En sperre støtter allerede drivhusrammen, og det skal lages tre taksperrer til.

På utsiden er brystningen kledd med liggende trekledning, som videreføres på veggene til tilbygget.

1. Veggrammene i tilbygget består av stendere (D1), en overligger og losholter (D2). Nederst er det bygget en lavere versjon av brystningen. Det er laget plass til et stort vindu i hver side. Skråavstivinger (F1) er viktig for stabiliteten.

2. Sperrene (E) støttes av doble horisontale hanebånd. Rammen til drivhuset er festet til den innerste sperren med spesialtilpassede metallbeslag. Her er sperrene profilfrest og forhåndsmalt slik at de passer inn i den valgte stilen.

3. Dørkarm og dør monteres i dørhullet i gavlen. Også her er det opplagt å bruke en brukt dør som kan kjøpes billig. Deretter kan skjelettet til gavlveggen tilpasses døren.

4. Kledning. I tillegg til å montere vinduene har vi kommet til kledningen: Brystningen og sidekarmene kles med tre, glasset monteres i drivhuset og et termoplasttak legges på tilbygget.





Innvendig kledning

Det er full valgfrihet når det gjelder innvendig kledning. Her er veggene kledd med lister i to nyanser. Husk at orangeriet er et fuktig og varmt rom. Materialene skal tåle dette.

1. Konstruksjonen er på plass. Innvendig holder fire sperrer taket på tilbygget. De tre synlige sperrene er profilfrest og malt for å matche stilen. Sperran som drivhuset er festet til, har to avstivinger som går ned til brystningen og stabiliserer konstruksjonen.

2. Den innvendige kledningen består av profilerte panelplater på brystningen hele veien rundt i drivhuset og tilbygget.

3. Kledningen på gavlen og de høye sidene av tilbygget er utført med loddrette bord og lister. Her er de malt i to forskjellige farger for å skape en koselig atmosfære.



MATERIALER

Fundament og gulv:

- 98 x 98 mm trykkimpregnert til bunnsvill (A1)
- 48 x 123 mm trykkimpregnert til bunnsvill (A2)
- Fundamentstein
- Grus til bærelag og avretting
- Teglstein

Brystning:

- 48 x 98 mm konstr. virke til stendere (B1) og overligger (B2)
- 48 x 73 mm til avstiving (C)

Tilbygg:

- 48 x 98 mm konstr. virke til stendere (D1), losholter (D2) og toppsvill (D3)
- 48 x 148 mm konstr. virke til sperrer (E1), hanebånd og mønebjelke (E2)
- 48 x 73 mm til taklekter (F), skråstivere (F1), avstivinger (G) og tenger (H)
- Termotakplater
- Takrenner og nedløp
- Rektangulære kledningsbord
- Panelplater (innvendig)
- Kledningslister (innvendig)
- Brukte vinduer

Drivhus:

- Drivhus, 5 m² (her brukt)
- Drivhusglass
- Metallbeslag til innfesting

Dessuten:

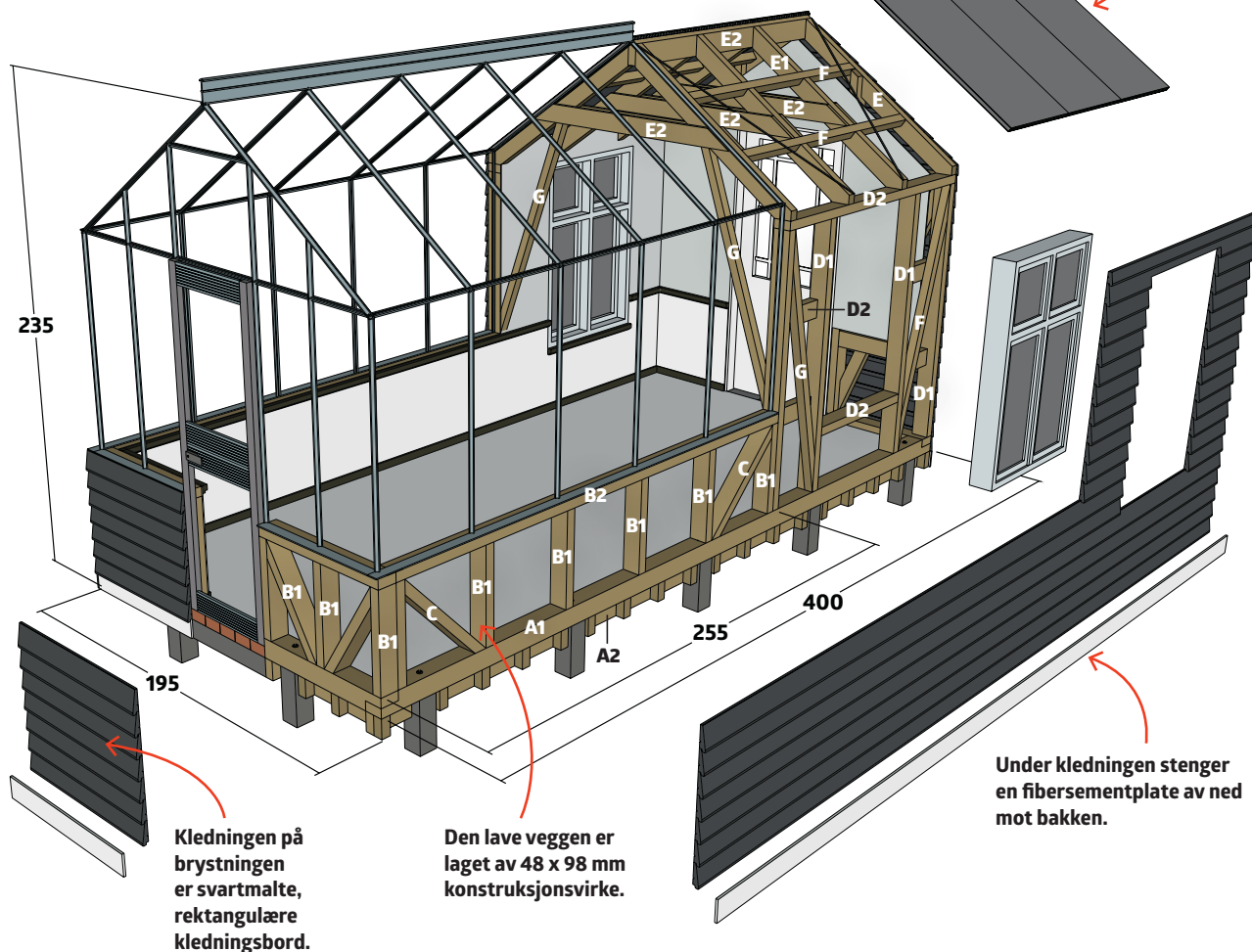
- Diverse skruer · Vinkelbeslag · Gjengestenger
- Muttere · Fibersementplater

Slik er orangeriet bygget

Her får du et innblikk i hele konstruksjonen. Du trenger ikke å bygge nøyaktig på samme måte, men du kan kopiere elementene og løsningene du ønsker, og bygge slik det passer deg best.

Men pass på at det du bygger blir solid, for det er sterke krefter i både vind og snø, så bygget må konstrueres for verst tenkelige forhold der du bygger.

Taket på tilbygget er kledd med termotakplater.



Kledningen på brystningen er svartmalte, rektangulære kledningsbord.

Den lave veggen er laget av 48 x 98 mm konstruksjonsvirke.

Under kledningen stenger en fibersementplate av ned mot bakken.

Tengene (H) forsterker konstruksjonen.

Lektene (F) er 48 x 73 mm.

To forsterkende avstivinger (G) sikrer styrken i sperren drivhuset er festet til.

Tilbyggets veggkonstruksjon avstives av skrålekter.