



Drivhus deluxe

Byg et sted i haven, hvor I hele året kan nyde kaffen, spise mad og bare hygge jer.

Med få midler kan du forvandle dit drivhus til et lækker orangeri med masser af lys – uden at det skal tage hele sommeren at blive færdig.

Både pavilloner og orangerier er blevet meget populære. De bygges i utallige variationer: store, små, 8-kantede og af genbrugsmaterialer. Men denne her udgave er ny og virkelig smart tænkt. Udgangspunktet er et helt almindeligt drivhus, der har fået en tilbygning. Det hele ender med at hænge utrolig godt sammen. Det skyldes

både måden, det er udført på, valget af materialer og det moderne sorte udtryk, der løfter hele projektet.

Superenkel konstruktion

Det bedste af det hele er, at det egentlig er ret simpelt. Selve drivhuset skal samles og sættes op, og så bygges der først til bagefter. Tilbygningen består af

tre spærfag, der skal være helt ens. De placeres så på en bundrem, og det hele er bygget i 45 x 95 mm reglar.

Indvendigt afsluttes der med sort-malede plader, og på taget lægges der tagpap. Udvendigt er tilbygningen og drivhusets anden gavl beklædt med smalle profilbrædder. □

Bundramme og samling

Som det første skal du vælge, hvor drivhuset skal stå. Og selvom det lyder banalt, kan det faktisk godt betale sig at overveje dette grundigt.

Der er nemlig flere forskellige forhold, der afgør, hvor det perfekte sted er.

Når stedet er valgt, skal bundrammen laves. Den følger med i en aluminiums-udgave til nogle drivhuse, men er det ikke tilfældet, så kan du sagtens bygge en solid sokkel selv.



Til drivhuset medfølger en bundramme i aluminium, som rettes op og sættes i vinkel ved hjælp af seks punktfundamenter.

Begge gavle af glas erstattes med sort beklædning.



Når rammen er rettet op, kan hele drivhuset samles oven på. Det er dog en god idé at vente med at montere glas-set, til alt belægningsarbejdet indenfor er færdigt.



Den medfølgende bundramme samles med beslag, og oven på monteres der en aluvandnæse, som leder vandet væk. Hvis ikke bundrammen medfølger, kan du nemt lave din egen af trykimprægnede reglar.

Find den rette placering

Placeringen af dit drivhus i forhold til solen er afgørende for at optimere vækstbetingelserne for dine planter. Generelt set bør dit drivhus placeres, så det modtager mest muligt sollys i løbet af dagen. Det vil sige mod øst-vest eller direkte mod syd.

Når drivhuset i lige så høj grad skal bruges til afslapning og hygge, som her, kan det være vigtigere med en placering i læ. Uanset hvad, så bør du undgå at bygge drivhuset under store træer, som både skygger og øger risikoen for ødelagte ruder.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Alt skal være i vinkel og vater. Når først det er på plads, er tilbygningen ret ligetil.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

40-50 timer.



PRIS

Ca. 35.000 kr. (heraf ca. 12.000 kr. til drivhus)

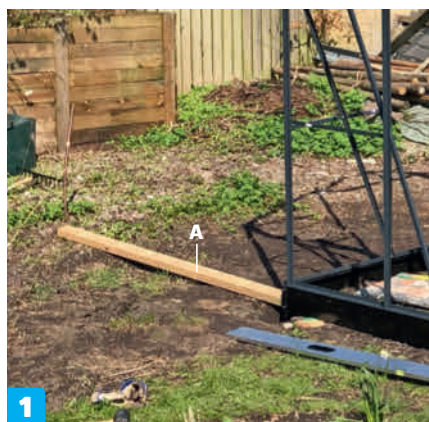
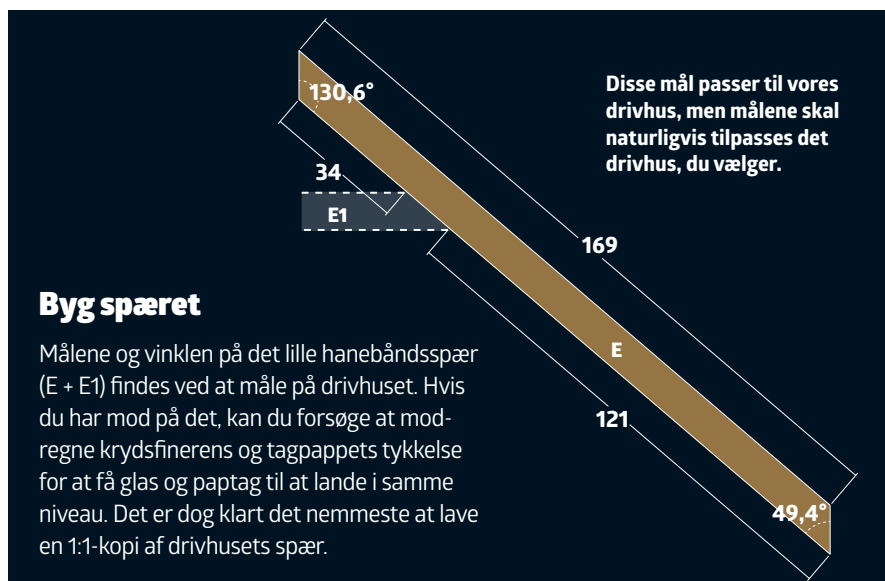
Tilbygning – bundrem og spær

Tilbygningen bygges ud fra drivhusets mål. Det vil sige, at bredden, højden og vinklen på spærerne på drivhus og tilbygning er identiske.

Bundremmen samles først og rettes derefter op, inden den fastgøres til drivhuset.

Når remmen er rettet op, så den er vandret, kan du lave tre ens spærfag, som kan fordeles på remmen.

På indersiden af tilbygningen monteres der krydsfiner. Både spærfag og krydsfiner males sort.



1 Saml først bundrammen (A + A1) i hjørnerne, og skru den så fast til drivhuset med beslag og selvskærende skruer. Rammen justeres med stolpesko i hjørnerne.



Byg tilbygningens skelet (A + B + E).

Ydermålene på tilbygningen og drivhuset skal være ens, så du skal blot kopiere målene fra spær og lodrette reglar.

Spærerne samles

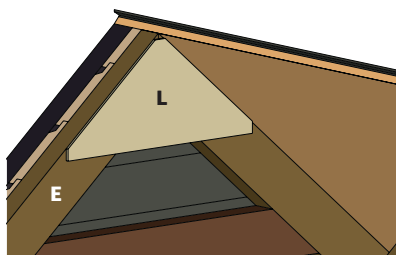
med en tilskåret krydsfinerplade (L), som fungerer på samme måde som et sømbeslag. Ud over det styrkes spærerne også med et lille hanebånd (E1), som også får de nye spær til at matche dem fra drivhuset.



4 Indersiden af tilbygningen beklædes med 15 mm krydsfiner (G), som males sort på begge sider. Spærerne males også i samme omgang, inden der kommer tag på.

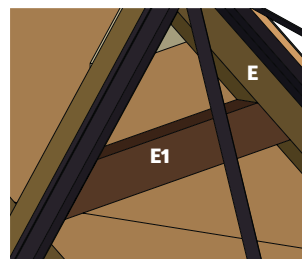
Sådan er tilbygningen konstrueret

Vær omhyggelig, når du laver bundremmen til tilbygningen. Den skal følge drivhuset og være vandret, og den skal være i vinkel i gavlen. Hvis det er på plads, er skelet og spær meget nemmere at bygge, fordi de forskellige elementer kan skæres i samme længde.



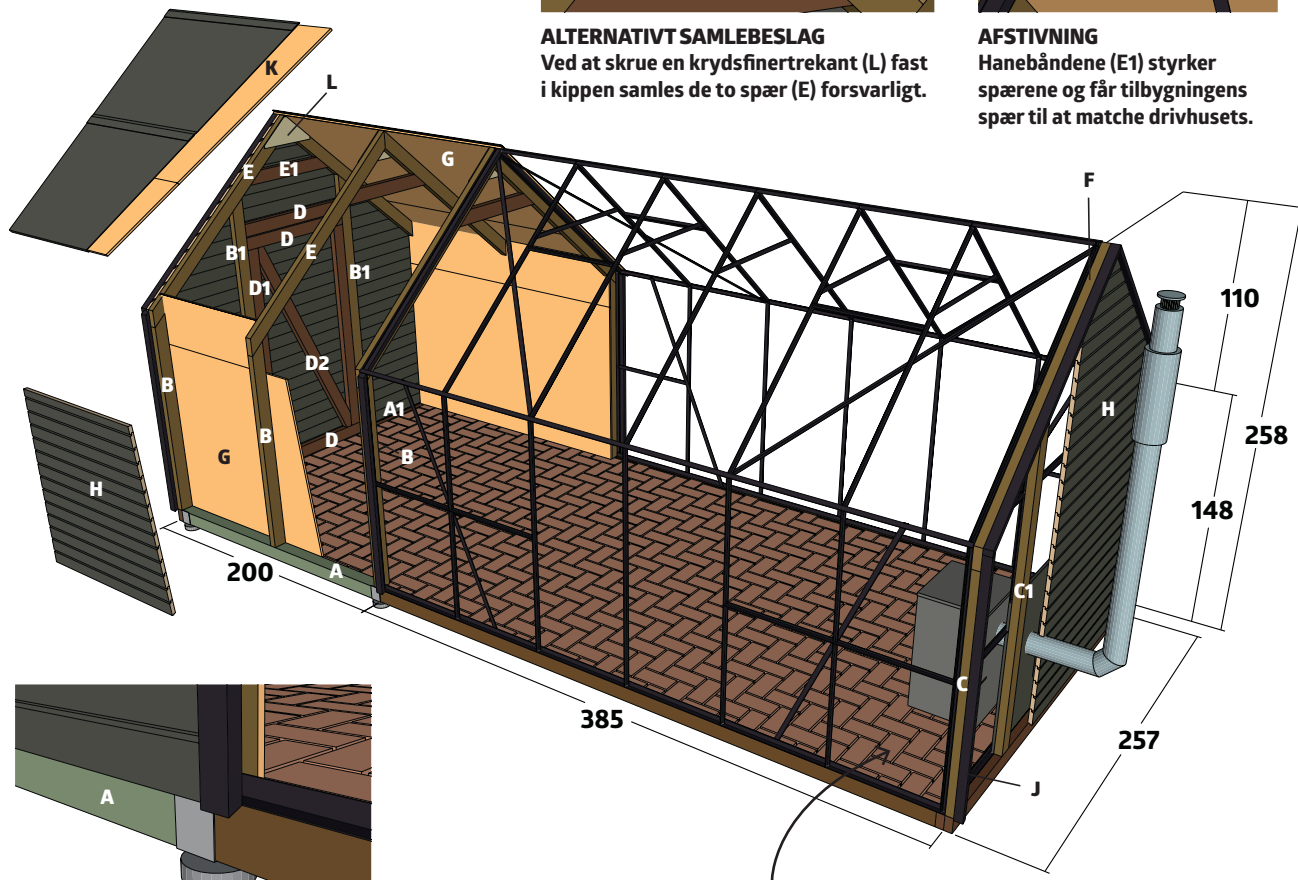
ALTERNATIVT SAMLEBESLAG

Ved at skrue en krydsfinertrekant (L) fast i kippen samles de to spær (E) forsvarligt.



AFSTIVNING

Hanebåndene (E1) styrker spærerne og får tilbygningens spær til at matche drivhusets.



SOLID BUND

Bundremmen (A) til tilbygningen laves i 45 x 95 mm reglar og understøttes med stolpesko i hjørnerne.

BELÆGNING

De røde belægningstegl passer godt til den sorte bygning.

MATERIALER

Bund

- Ca. ½ m³ afretningsgrus
- Ca. 15 m² belægningstegl
- Fugesand

Skelet

95 x 95 mm trykimp. stolper:

- 2 bundremme (A) a 190 cm
- 1 bundrem (A1), 238 cm

45 x 95 mm reglar:

- 6 lodrette (B) a 144 cm
- 2 lodrette (B1) a 208 cm

45 x 45 mm reglar:

- 2 lodrette (C) a 144 cm
- 2 lodrette (C1) a 208 cm
- 1 midterpost (C2), 245 cm

Dør

45 x 95 mm reglar:

- 3 vandrette (D) a 90 cm
- 2 lodrette (D1) a 160 cm
- 1 tværgående (D2), 170 cm

Spær

45 x 95 mm reglar:

- 6 spær (E) a 170 cm
- 3 hanebånd (E1) a 73 cm

45 x 45 mm reglar:

- 2 spær (F) a 170 cm

Beklædning

- 2 stk. 15 mm krydsfinerplader (G) a 122 x 244 cm
- 22 x 60 mm beklædningsbrædder med fer og not (H), ca. 6 m² til sider og ca. 21 m² til gavle
- 25 x 50 mm afslutningslister (J), 4 stk. a 169 cm og 6 stk. a 147 cm

Tag

- 3 stk. 18 mm tagkrydsfinerplader (K) a 122 x 244 cm
- Sort tagpap, 8 m² pr. lag

Desuden

- 4 stolpesko
- 18 mm krydsfiner til kiptrekanter (L)
- 25 mm brandsikker beklædningsplade
- Sort træbeskyttelse
- Sort byggesilikone
- Hængsler og greb til dør
- 4,5 x 50 mm skruer til beklædning
- 5 x 100 mm skruer til skelet
- Brændeovn + skorsten
- Selvskærende skruer

Tagpap og overgang

Taget på tilbygningen skal beklædes med tagpap. Inden det kan gøres, skal der monteres krydsfinerplader som underlag.

Pladerne males sorte, inden de monteres – her på begge sider, men det er ikke en nødvendighed.

Når pladerne er lagt og skåret af på længden, lægges tagpappet på, og overgangen mellem tilbygningen og drivhuset tætnes med sort silikonefugemasse, så det bliver helt tæt.



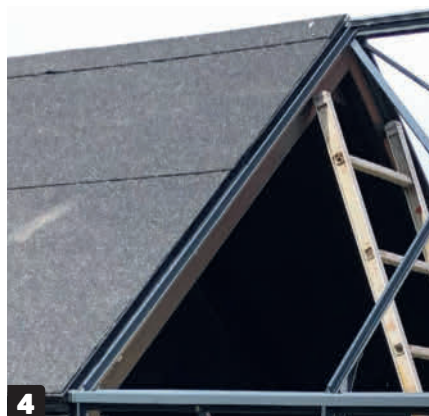
På taget monteres der også krydsfiner (K) som underlag for tagpappet. Pladerne er med fer og not og bør minimum være 18 mm tykke.

Lad pladerne rage ca. 25 mm forbi spæret i gavlen, så beklædningen har noget at støde op imod. Skær pladerne af på længden med dyksav og føringsskinne, så får du et knivskarpt snit.



Taget beklædes med "kulsort" tagpap.

Pappet kan både købes som selvklebende og som svejsepap. Kippen lukkes med en smal strimmel, der går ca. 15 cm ned på hver tagflade.



Fold tagpappet ned over spæret der, hvor drivhus og tilbygning møder hinanden. Herefter skal overgangen mellem de to fuges, så den er helt tæt.

Lav en tæt overgang

Det er vigtigt, at overgangen mellem drivhus og tilbygning er helt tæt. Men træ og aluminium er to forskellige materialer, som arbejder lige så forskelligt.

Udfordringen løses bedst ved at starte med at samle de to materialer så tæt som muligt. Det kan du fx gøre ved at lægge en silikonefuge mellem reglarne og alurammen i gavlene, inden de skrues sammen med selvskærende skruer.

På tilbygningen foldes tagpappet ned over træspæret, som det også klæbes fast til med silikone og/eller papsøm. Til sidst kan der så laves en silikonefuge mellem de to tagflader. Alternativt kan du bruge en overgangskapsel eller et vindskedeprofil, som kan lægges ind under tagpappet på den ene side, og som overlapper drivhusets glas på den anden.



Sort silikone til udendørs brug.

Listebeklædning

Hele tilbygningen og den modsatte gavl beklædes med sortmalede 22 x 60 mm beklædningsbrædder med fer og not.

Inden brædderne kan monteres på drivhusgavlen, skal der dog laves forskalling. Det gøres med sortmalede reglar, der skrues direkte ind i aluminiumsrammen.

Brædderne sættes op med skruer, der sidder snorlige, og endetræet skjules med matchende sorte lister.

Drivhusets oprindelige indgang findes ikke mere, og derfor skal der laves en ny i tilbygningens gavl.



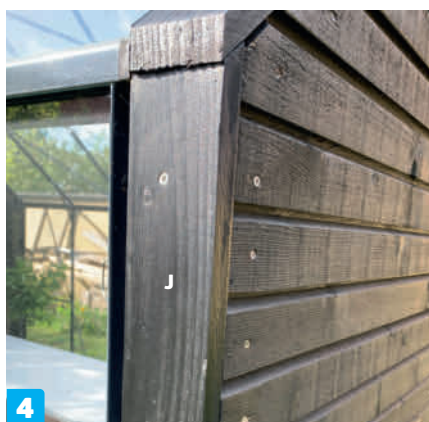
Gavlen modsat tilbygningen beklædes også. Start med at skru 45 x 45 mm reglar (C + C1) ind i alurammen med selvskærende skruer. Efterfølgende kan gavlen nemt beklædes. Brædderne (H) fungerer i øvrigt også som afstivning på drivhuset.

Ligesom med pladerne til taget

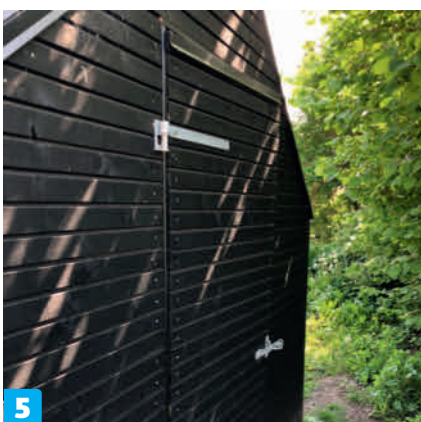
er det også en god idé at montere beklædningsbrædderne i overmål og først skære dem af på længden, når de er monteret. På den måde sikrer du et helt lodret snit og undgår, at enden på brædderne forskydes.



Skruerne til beklædningsbrædderne bliver synlige, så de skal helst sidde lige over hinanden. Det sikres nemmest ved at lave en lodret streg på forskallingen, som der kan sigtes efter, når du skruer.



Afslut beklædningen med en liste (J) på 25 x 50 mm. Listen beskytter bræddernes endetræ og skjuler overgangen mellem drivhus og trægavl.



Indgangen laves i tilbygningens gavl. Her bygges døren på stedet af reglar (D) og beklædes med samme profilbrædder som resten. Alternativt kan du købe en præfabrikeret dør og male den sort.



Til sidst laves der belægning af rustikke belægningstegl, og så kan glasset monteres.