



Drivhuset passer til to kapillærkasser af flamingo, som kan stå i bunden med hver sin plantesæk ovenpå. Så kan planterne klare sig et stykke tid, uden at du skal vande dem.

Drivhus på under 1 m²

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Hvis du er omhyggelig, er det en både overkommelig og sjov opgave for de fleste.

TIDSFORBRUG:

Sæt 3-4 dage af, så har du god tid til det hele.

PRIS:

Cirka 1100 kroner

Vil du have friske, solmodne tomater og agurker, men har du ikke plads eller lyst til at have et stort drivhus i haven, så er løsningen her: et dekorativt drivhus, der fylder mindre end en kvadratmeter, og som alligevel kan rumme et par plantesække.

Her er drivhuset, der kan findes plads til næsten alle steder. Det er bygget op om to kapillærkasser og måler kun 84,5 x 84,5 cm indvendigt, men der er plads til fire planter, der giver masser af friske tomater og agurker.

Drivhusets konstruktion er enkel. Siderne består af fire ens rammer, der samles ved hjælp af fire hjørnestolper, som rammerne skrues fast til.

Det er måske lidt af en tilsnigelse at påstå, at siderammerne er helt ens – dørrammen er lidt anderledes, men den laves i første omgang som de tre øvrige, hvorefter dørdelen saves fri.

Rammerne laves med ens hældning øverst. Når de er samlet, kan taget beklædes med to ens trekantede rammer, der giver drivhuset en sjov og utraditionel form – og naturligvis også lidt ekstra udfordring for dig, der skal bygge det.

Det er vigtigt med god ventilation, især i et mindre drivhus. Derfor er kun det ene trekantede tagvindue skruet fast til konstruktionen. Det andet er hængslet til det første, så det kan åbnes. Vinduet kan holdes åbent med en udskyderstang.

Udnyt pladsen

Når planterne er sat i drivhuset, er der god plads i højden. Du kan sætte en eller flere hylder op til fx krydderurter. Varmen i drivhuset får dem til hurtigt at komme frem. Senere, når planterne er vokset, kan du plante dem ud i haven.

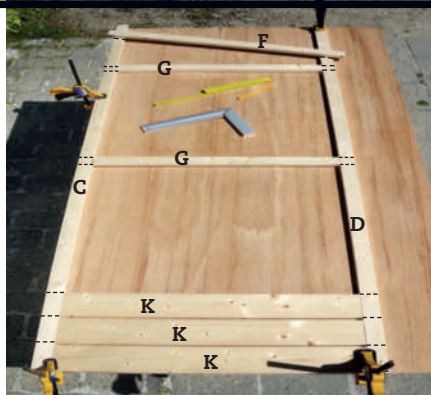
Planterne nedenunder er sat i to plantesække, placeret oven på hver sin kapillærkasse, så du ikke skal vande hver dag. Du kan vente cirka tre uger fra første opfyldning, inden der skal vandes igen. Senere bliver planterne mere grådige.

Forberedelser

Alt, hvad du skal bruge, fremgår af listen på de følgende sider. Men da alt er bygget op i lister og mindre brædder, vil vi anbefale, at du henter det hele hjem på overmål, altså en smule længere end angivet, så du kan tilpasse undervejs.

Du skal starte med at bygge de fire rammer. De tre er ens, og du kan med fordel serieproducere, så du laver delene til alle rammer klar, inden du samler. Er du usikker, kan du lave én ramme færdig først og så lave to kopier.

Den fjerde ramme, der skal bruges til døren, samles i første omgang uden midtersprosse og uden den øverste af de tre nederste tværrevler (K).



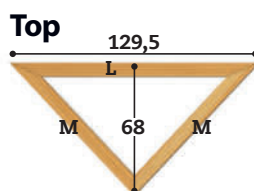
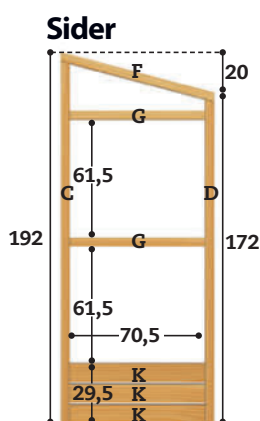
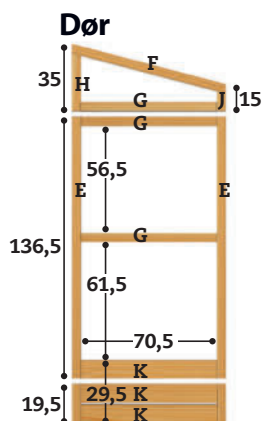
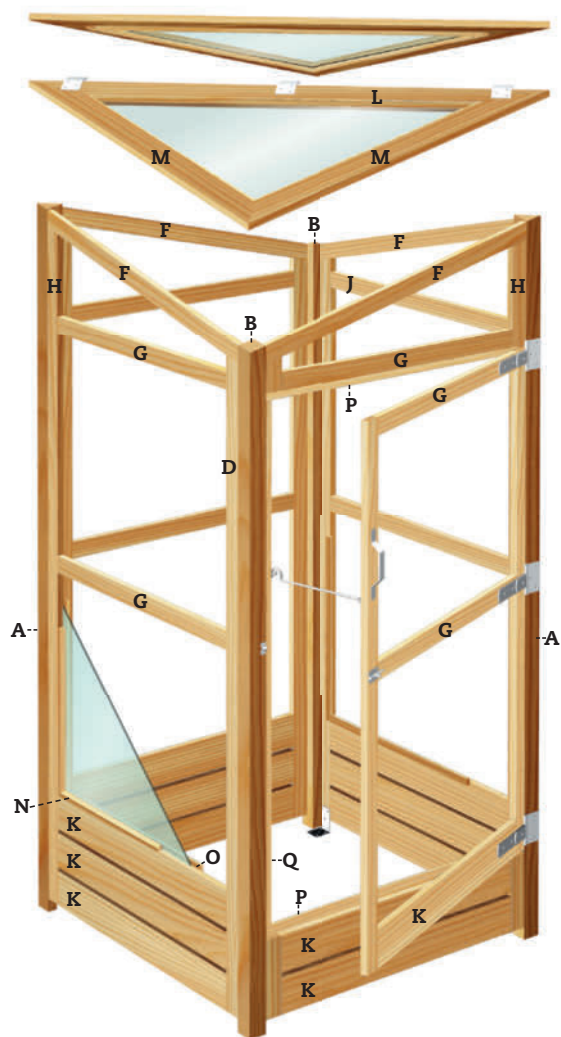
1 Læg delene til den første ramme ud på en plade, og mærk af, hvor listerne skal samles (de stiplede linjer). Skær listen (F) til med skrå snit foroven. Følg målene på tegningen på de næste sider.



2 Spænd de lodrette lister (C, D, E) sammen med de øvrige, og før samlingsmarkeringerne over med en vinkel og en blyant.

Bygges af rammer

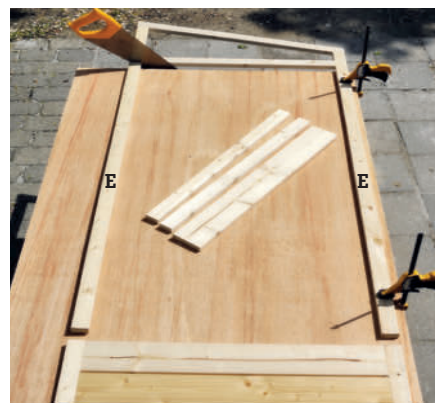
De fire sider er i princippet fire ens rammer. Dog skal rammen til døren deles i tre. Taget består af to trekanter, den ene hængslet til den anden.



Byg rammerne



1 Bor to skruehuller i hver samling i listerne (C, D og E) med et 5 mm bor. Sørg for at holde boret fuldkommen lodret.



5 Rammen med døren deles i tre ved at skære det øverste og nederste stykke af. Skær 1 cm af længden på sidelisterne til dørrammen (E), og skær ½ cm af bredden (så dimensionen bliver 19 x 40 mm) for at få frigang til døren.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

45 x 45 mm lister:

- 2 stolper (A) a 200 cm
- 2 stolper (B) a 180 cm

19 x 45 mm lister:

- 4 rammesider (C) a 187,4 cm
- 4 rammesider (D) a 168,5 cm
- 2 sider til dør (E) a 136,5 cm
- 4 rammesider (F) a 83,5 cm
- 9 sprosser (G) a 70,5 cm
- 1 rammeside (H), ved dør 30,4 cm (overskud fra rammesiderne (E), der skæres over i trin 5)

- 1 rammeside (J), ved dør 11,5 cm (overskud fra rammesiden (E), der skæres over i trin 5)

19 x 95 mm brædder:

- 12 tværevler (K) a 70,5 cm

19 x 70 mm brædder:

- 2 tagrammedele (L) a 129,5 cm
- 4 tagrammedele (M) a 94 cm

10 x 16 mm glaslister:

- Glaslister (N) til hele drivhuset, ca. 34 m (afkortes efter de nøjagtige mål på de rammer, du har bygget)

8 x 24 mm lister:

- Falslister (O) til hele drivhuset, ca. 34 m

12 x 32 mm lister:

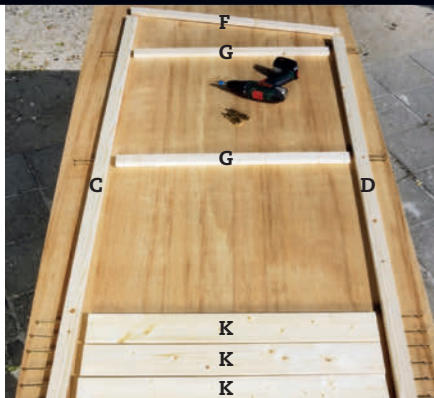
- 2 falslister (P) til dør a 79,5 cm

19 x 19 mm lister:

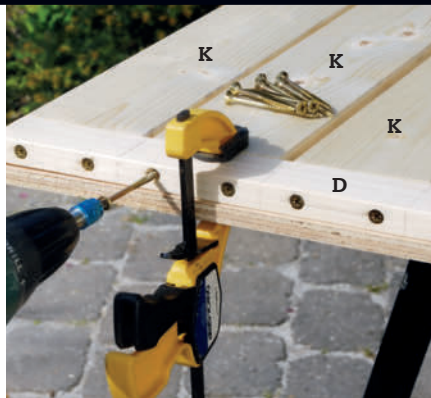
- 1 falsliste (Q) til dør, 134 cm

3 mm drivhusglas:

- 7 ruder a 61 x 70 cm
- 1 rude, 56 x 70 cm
- 4 ruder a 24 x 70 cm (skæres til efter rammen)
- 2 ruder, trekantede, a 50,3 x 95,9 cm (skæres til)



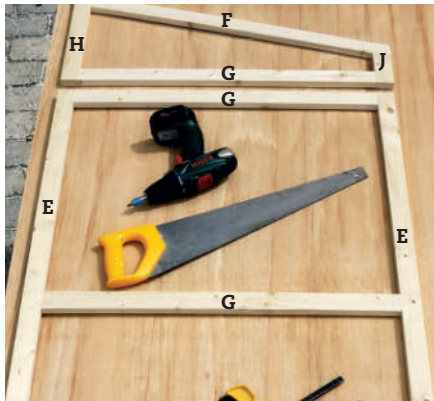
2 Læg delene løst op, når de er skåret. Hullerne til samlingerne er forboret, og rammerne er klar til samling med 5 x 70 mm skruer.



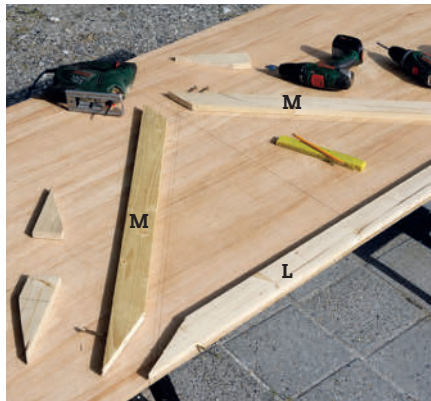
3 Spænd listerne ned mod en plade, og skru rammerne sammen med 5 x 70 mm skruer. En enhåndstvinge er mest praktisk, fordi den er nem at flytte.



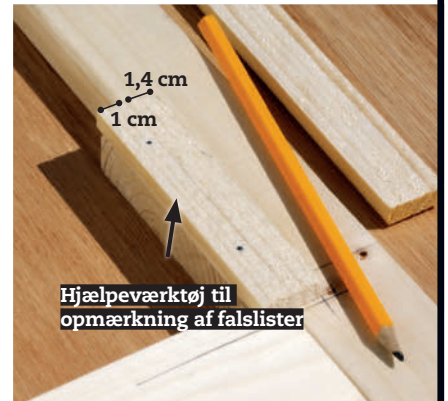
4 Den øverste liste (F) skrues på med 5 x 70 mm skruer fra oven. I alt laver du tre helt ens rammer til de to modstående sider og bagsiden.



6 Skru døren og top- og bundstykke sammen med 5 x 70 mm skruer efter samme princip som de øvrige rammer. Læg mærke til, at der skal indsættes en ekstra sprosse (G).



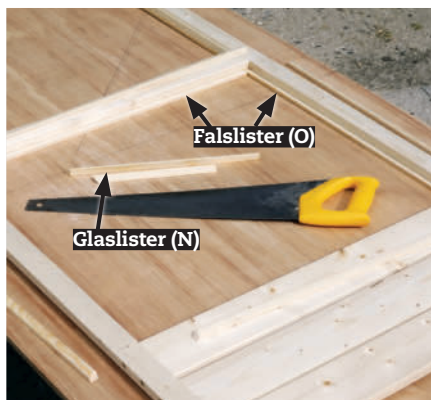
7 Tegn topprammernes form op på en plade efter målene på tegningen, læg delene på, og tegn samlingssnittene på listerne. Sav ud, og skru rammerne sammen med en 5 x 70 mm og en 5 x 100 mm skrue pr. samling.



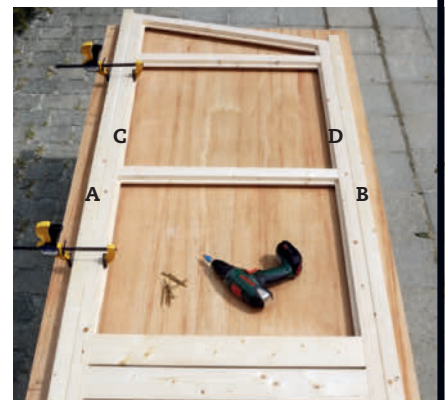
8 Mærk falslisternes placering op på rammerne. Søm en stump falsliste på en klods, så listen rager 1 cm ud over rammen og danner en fals, og mærk op efter den. Søm falslisterne (O) fast med 1,6 x 25 mm galvaniserede søm.

Desuden:

- Skruer: 4 x 20, 4 x 40, 4 x 50, 5 x 70, 5 x 100 mm
- 4 Ø 40 mm slutskiver
- 1,6 x 25 mm galvaniserede søm
- 1 skudrigel til dør
- 3 hængsler til tag a 50 x 130 mm
- 3 hængsler til dør a 75 x 190 mm
- 1 udskyderstang
- 1 dørgræb
- 4 vinkelbeslag a 50 x 75 x 75 mm
- 2 stormkroge
- Evt. afskærmningsnet



9 Skær glaslisterne (N) til. De skal skæres til, så de kan ligge indvendigt i rammen hele vejen rundt oven på drivhusglasset.

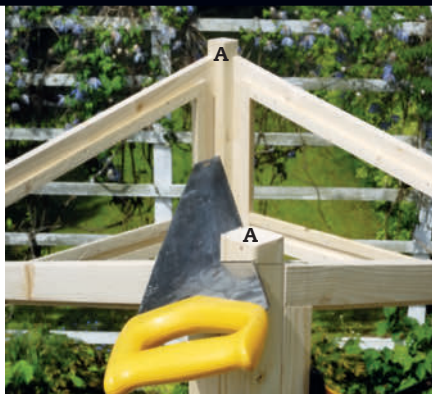


10 Spænd to hjørnestolper (A og B) på hver af drivhusets to sider, der skal placeres modstående. Stolperne skrues på med 5 x 70 mm skruer. Lad stolperne rage et stykke op, så de kan skæres til.

Ret rammerne til



1 Spænd drivhuset sammen med tvinger, og skær de korte stolper (B) til i flugt med siderne.



2 De lange stolper (A) skæres til i vinkel med siderne, men i vandret flugt med den modstående stolpe (A).



3 Så skal alle delene males. En gang grundmaling og to gange topmaling er det optimale. Malingen skal være beregnet til udendørs brug.

Vælg placeringen

Start med at vælge det sted, hvor drivhuset skal placeres. Du er nemlig nødt til at skrue det fast i belægningen, så det ikke vælter i det første blæsevejr. Det klarer du ved at skrue fire vinkelbeslag ned i belægningen.

Skal drivhuset ikke stå på en allerede anlagt terrasse, må du lægge et fundament af fliser, det kan gøres fast i.

For at rammerne ikke skal stå i vand konstant, kan du hæve træet fra jorden. Vi har gjort det helt simpelt ved at sætte en skrue og et par galvaniserede slutskeer på hver af stolperne (A og B).



1 Hæv eventuelt stolperne lidt over jorden, så de ikke kommer til at stå og soppe i vand. Her er brugt en skrue og nogle galvaniserede slutskeer.



2 Placer fire vinkelbeslag, så de kan skrues fast på indersiden af hver af siderne. Er du usikker på placeringen, kan du skrue dem fast, efterhånden som du sætter siderne op.



Rullegardinet hæftes på et par skruer foroven og forneden.

Skærm af og luft ud

Tomatplanter har faktisk ikke godt af at stå i direkte sol, da bladene kan svides. Derfor er det nødvendigt at skærme af. Vi har lavet tre simple "rullegardiner" af afskærmningsnet til at hænge uden på drivhuset. Gardinerne er simpelthen hæftet på to lister med hæfteklammer. Nettene hænges op på siderne med to skruer (4 x 40 mm) igennem hver liste. Skruehullerne i listerne er lidt større end skruehovederne, så nettene nemt kan løftes af og sættes på uden brug af værktøj.

For at der ikke skal blive for varmt i drivhuset, monterer vi en udskyderstang på det vipbare vindue, så du kan lukke noget af varmen ud.

En udskyderstang gør det let at regulere vinduesåbningen, så du kan lufte ud i drivhuset.



Saml drivhuset



1 Skru siderne sammen med 5 x 70 mm skruer gennem hjørnestolperne. Bor for med et 5 mm bor. Det kan være en fordel at få en til at holde på siderne imens.



Fastgør siderne til vinkelbeslagene med 4 x 20 mm skruer.

2 Skru top- og bundstykket til dørsiden på øverst og nederst med 5 x 70 mm skruer.



3 Læg tagrammerne på plads, og skru den faste del ned i rammerne med 4 x 50 mm skruer. Hængsl den anden ramme fast til den faste ramme.



4 Skru hængslerne på hjørnestolpen, kil døren på plads, og skru hængslerne fast til døren. Monter herefter dørgræb og en skudrigel.



5 Så kan der sættes glas i hele drivhuset. Læg glasset på plads i falsen, et glas ad gangen. De skæve stykker kan glarmesteren skære til efter rammerne, hvis du ikke selv har mod på det.



6 Søm eller skru glaslisterne (N) på. Her er brugt 4 x 20 mm skruer, der skrues ned i rammerne uden at skade glasset.



7 Skru de tre falslister (P og Q) til døren på den forreste ramme med 4 x 20 mm skruer. Falslisterne forhindrer døren i at lukke ind i selve drivhuset.



Så kan du plante drivhuset til. De to kapillærkasser med plantesække kan stå side om side.