



Spar plads med et lækkert minidrivhus

Ikke plads til et orangeri eller et drivhus? Så byg et minidrivhus op ad heget. Her er **plads til forbavsende meget.**

Vægdrivhuse er en fin løsning, hvis du ikke har så meget plads i haven. Og bygger du det selv, kan du tilpasse størrelse og udseende, så det passer perfekt lige præcis hos dig. Vægdrivhuset her fylder blot et par kvadratmeter og kræver

kun en sydvendt mur eller væg, som det kan placeres op ad. Det er bygget af træ, og målene er tilpasset, så der er plads til to kapillærkasser.

Drivhuset har glaslåger forrest og på taget, som alle kan åbnes, så varmen i drivhuset let kan reguleres. □

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Det betaler sig at være omhyggelig med opmåling, udsavning og samling af træskelettet. Så bliver det nemt at sætte glasset i.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

3 dage plus tørretid.

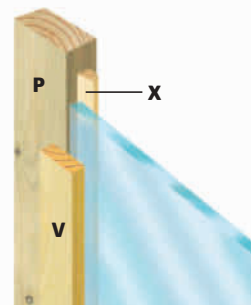


PRIS

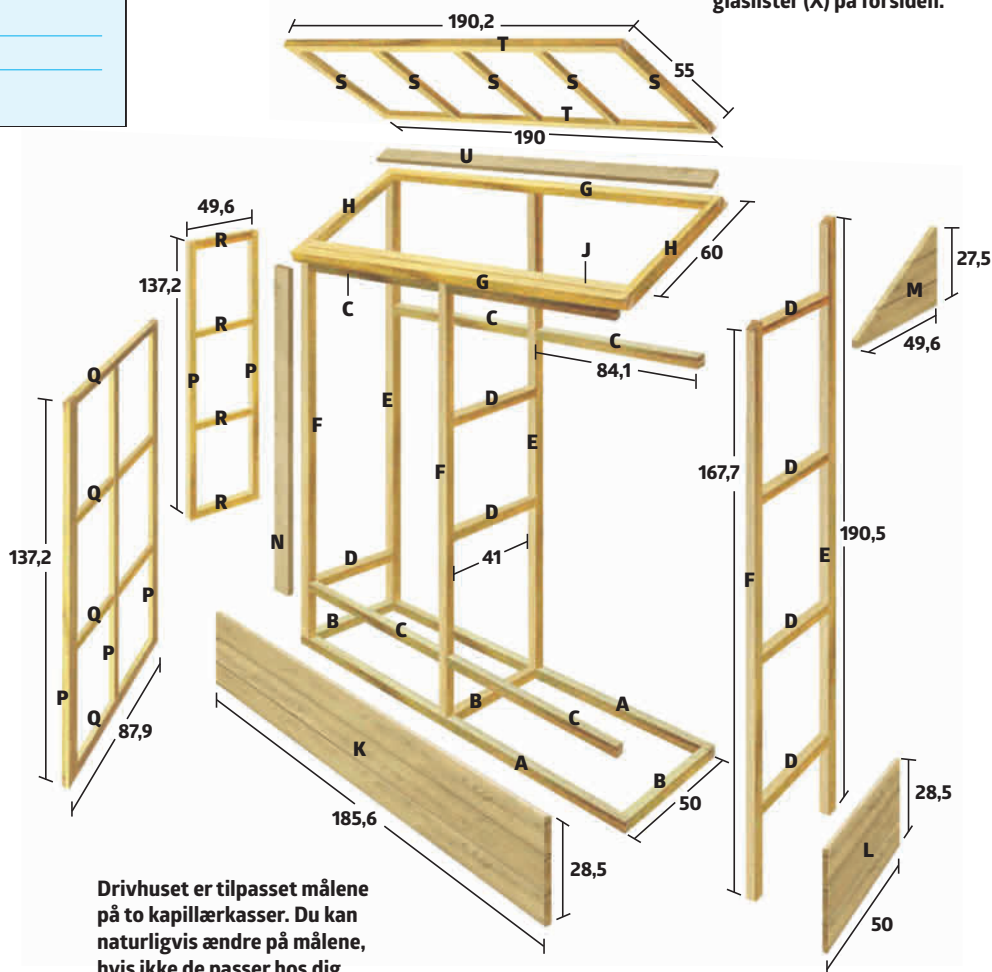
Ca. 6.000 kr.

Sådan samles huset

Drivhuset består af et træskelet bygget af reglar. Det er bygget i moduler med to sider og en midte, en bund og et skråt tag. Bunden dækkes med brædder, så kapillærkasserne ikke kan ses. De to frontlåger og taget kan åbnes.



Glasset fastgøres til rammerne med falslister (V) på bagsiden og glaslister (X) på forsiden.



Drivhuset er tilpasset målene på to kapillærkasser. Du kan naturligvis ændre på målene, hvis ikke de passer hos dig.

Bunden af drivhuset dækkes med brædder, så de hvide kapillærkasser ikke er synlige.



MATERIALER

45 x 45 mm reglar (trykimp.):

- 2 langsider til bund (A) a 181,8 cm
- 3 korte bundstykker (B) a 41 cm
- 6 tværstivere (C) a 84,1 cm
- 12 sidestykker (D) a 41 cm
- 3 stolper bagerst (E) a 190,5 cm
- 3 stolper forrest (F) a 167,7 cm
- 2 langsider til top (G) a 190 cm
- 2 ender til top (H) a 51 cm
- 1 topstykke inderst (J), 181 cm

19 x 95 mm brædder:

- 3 bundstykker (K) a 185,6 cm
- 6 sidestykker (L) a 50 cm
- 6 skrå sidestykker (M)

21 x 43 mm forrammetræ:

- 2 stk. til siderne (N) a 138,8 cm
- 10 stk. til lågesider (P) a 137,2 cm
- 8 stk. vandret til låger (Q) a 87,9 cm
- 8 stk. vandret til side (R) a 49,6 cm
- 5 stk. lodret til tag (S) a 55 cm
- 2 stk. vandret til tag (T) a 190,2 cm

3 mm drivhusglas:

- 4 stk. til taget a 46 x 41,7 cm
- 6 stk. til siderne a 39,5 x 40,5 cm
- 12 stk. til låger a 9,5 x 37 cm

Desuden:

- Bræt til tag (U), 1,9 x 7,8 x 190 cm
- Falslister (V), 8 x 27 mm, ca. 35 m
- Glaslister (X), 10 x 16 mm, ca. 35 m
- Rustfri skruer: 3,5 x 30, 5 x 50, 5 x 60 og 5 x 80 mm
- 10 mm dyvler

- 2 dørhåndtag + magnetholdere
- 13 rustfri hængsler
- 15 mm stifter
- Udendørs trælim
- Grundingsolie
- Træbeskyttelse



SPECIALVÆRKTØJ

- Dyksav m. føringsskinne
- Sømpistol

Træskelet

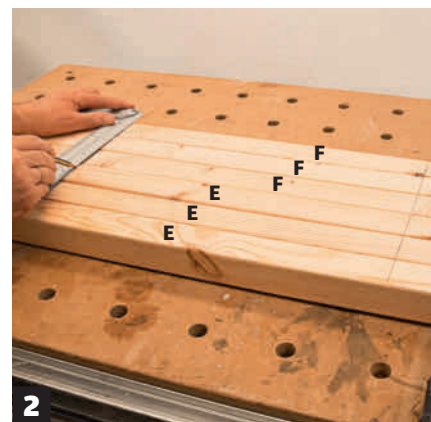
Drivhuset består af et træskelet, der er bygget som et smalt, aflangt skab. Der er en bundramme, som de tre sider fastgøres til – en i hver side og en i midten.

I siderne er der sat et par tværstivere op. Mellem siderne er der også sat tværstivere op, så det bliver helt stabilt.

Når delene måles op og saves til, så vær opmærksom på, at flere af delene er ens. Disse dele er det smart at måle op samtidig, så de bliver helt ens.



1 Skru bunden sammen af bundstykkerne (A og B) med en skrue pr. samling. Her bruger vi selvskærende skruer, så det ikke er nødvendigt at bore for.



2 Mærk op på stolperne (E og F), når de er savet til på længden. Spænd dem sammen med en tvinge, og mærk afstandene 22, 67,5, 112, 161 og 190,5 cm op. Det er her, sidestykkerne (D) skal skrues fast.



3 Sav et skråt snit på siderne foroven, når de er samlet, så der kommer fald på taget. Det skrå snit saves i en lige linje fra de øverste punkter af siderne (E og F). Her laves snittet med en dyksav med føringsskinne.



4 Lav et fundament til bundrammen der, hvor drivhuset skal stå. Her består der af fliser, der er lagt i jorden i bundsikringsgrus, så de er plane, og bundrammen kommer til at ligge vandret.

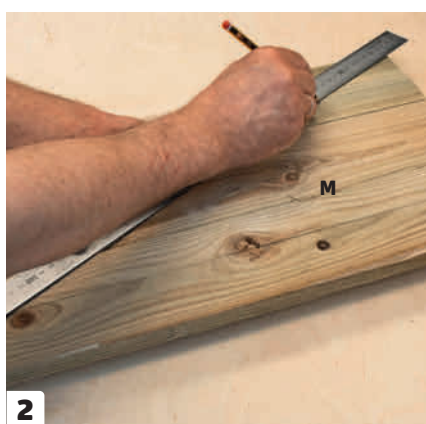


5 Monter siderne til bundrammen. Det er lettest, hvis du først sætter bunden på højkant og skruer de tre sider fast og derefter rejser det op. Skru så tværstiverne (C) fast.

Skrå sideflader



1 Brædderne til de skrå sidestykker (M) samles. Læg dem, så de flugter i den ene ende, og skru støttebrædder fast på bagsiden. Pas på, du ikke sætter skruer der, hvor den skrå linje skal placeres.



2 Tegn den skrå linje op, når du har savet det længste bræt til på længden (49,6 cm). Højden skal være 2,7 cm i den ene ende og 27,5 cm i den anden ende. De to punkter forbindes med en streg.



3 Sav de skrå sidestykker til. Her spændes en dyksav med føringsskinne fast langs linjen, så vi får et fint lige snit. Men du kan også bruge en stiksav eller fukssvans. Sav også den anden skrå side til.

Tag og bund

Nu kan du samle tagrammen. Den skal have et topstykke (J) på den nederste del, så der er noget, vinduesrammen kan hvile på, når den monteres.

Der skal også fastgøres et ekstra bræt foroven (U), som rammen til tagvinduet kan skrues fast til. Det bræt skæres lidt skråt på langsiden, så det flugter med den væg, drivhuset skal stå op ad.

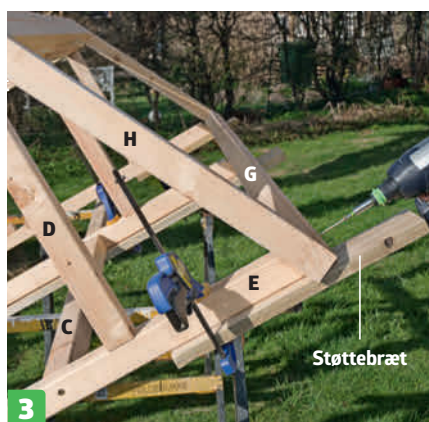
Når tagrammen skal monteres, er det smart at lægge skelettet ned, fx på et par bukke, så du bedre kan komme til.



1 Tagrammen samles af langsiderne (G) og endestykkerne (H). Alle dele saves til på længden og samles med 5 x 60 mm skruer i hjørnerne.



2 Skru topstykket (J) fast på indersiden af tagrammen. Skru den først fast til G, og giv den derefter en skrue i hver side gennem H.



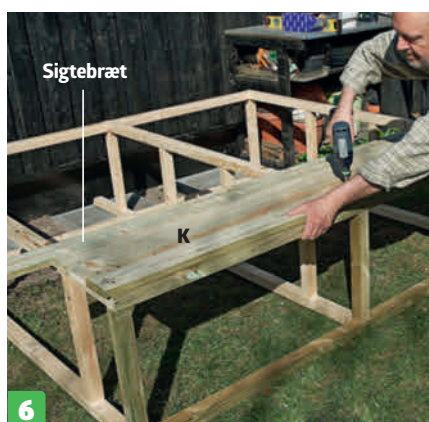
3 Skru tagrammen fast til træskelettet. Det er lettest, hvis du lægger skelettet ned lidt skråt. Læg det fx ned på en buk med et støttebræt i hver side, som rager lidt ud over kanten.



4 Sav brættet U til, og monter til tagrammen. Lav et skråt snit på 30 grader, så det kommer til at flugte med den væg, drivhuset skal stå op ad. Brættet (U) skal bruges til at fastgøre tagvinduesrammen til.



5 Monter de skrå sider (M) foroven med 5 x 50 mm skruer. Det er lettest at lukke af her frem for at sætte glas i. Monter også listerne (N) på forsiden, som vinduesrammerne skal gøres fast til.



6 Bundstykkerne (K og L) monteres med 5 x 50 mm skruer. Du kan evt. først montere et bræt, som du kan sætte de resterende brædder op efter.



Nem montering.

Uanset om du bygger indenfor eller udenfor, er det lettest, hvis du lægger hele konstruktionen ned. Her skrues listerne (N) til montering af frontlågernes fast.

Vinduesrammer

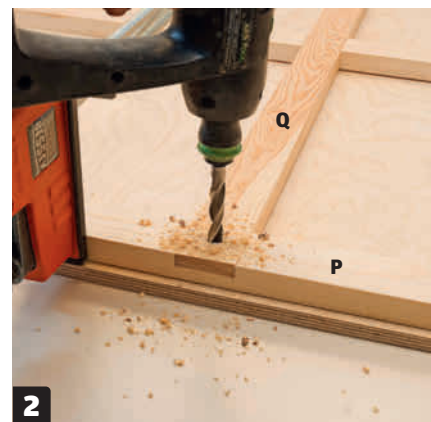
Nu skal der laves vinduesrammer. Der skal bruges fem i alt – to smalle til siderne, en aflang til taget og to brede låger til fronten.

Rammerne samles af såkaldte bladsamlinger, der både er flotte og stærke. Det er vigtigt, så rammerne får helt vinkelrette hjørner. Så når du skal fræse listerne til, betaler det sig at lave en skabelon, der kan sikre, at udfræsningerne bliver helt ens.

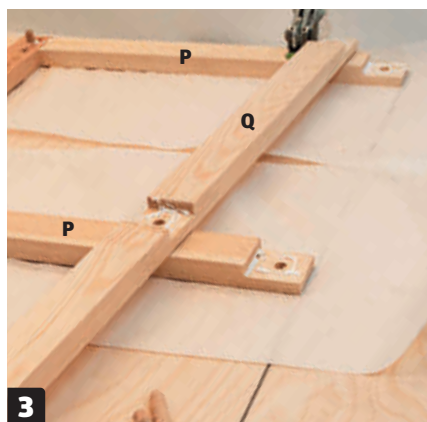
Det er en god idé at samle rammerne på en vinkelret plade, så du løbende kan tjekke, om hjørnerne er vinkelrette. Samlingerne styrkes med dyvler.



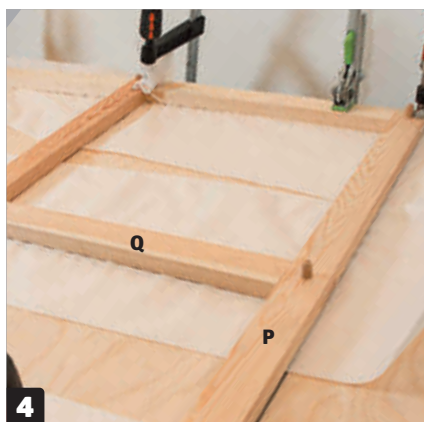
1 Lav udfræsninger i enderne af listerne (P og Q). Du skal lave en såkaldt lige hjørnebladssamling, hvor du fræser det halve af listen væk i hele listens bredde. Det kan godt betale sig at lave en fræseskabelon.



2 Bor 10 mm huller til dyvler i alle samlinger, når alle udfræsninger er lavet. Prøv så at samle lågerne, og tjek, at alt passer sammen, inden du samler med lim.



3 Fordel trælim jævnt i udfræsningerne, hvorefter rammerne samles. Det er en god idé at samle lågerne på en plade, som er i vinkel, så du kan tjekke, at lågerne får helt vinkelrette hjørner.



4 Slå nu en dyvel gennem alle samlinger. Dyvlerne skal stikke lidt ud på den anden side, så der er noget at save af bagefter. Læg rammen på et par listestumper, så der er plads til dyvlerne.



5 Skær dyvlerne af, når limen er tør efter et par timer. Bagefter slibes fladerne helt plane med slibepapir, fx først korn 60 og derefter finslibning med korn 120. Saml de andre vinduesrammer på samme måde.

Skabelon til udfræsning af bladsamlinger

En skabelon gør det nemt at fræse ud til bladsamlinger. Brug fire stykker 20-30 cm stumper træ, som lågerne bygges af, så højden bliver korrekt. De monteres til en bundplade – to lister vandret med en afstand på 43 mm. Ovenpå skrues to lister fast på den modsatte led med samme afstand imellem. Så kan du skubbe en liste ind i skabelonen og lade fræseren fjerne træet i den ene ende.



Skabelonlisterne skrues fast til en plade med 43 mm's afstand. Fræs lidt ekstra plads i begge sider af skabelonen, så der er plads til fræseren.



Rammelisten, der skal fræses, placeres imellem de to vandrette lister i skabelonen. Spænd godt fast.



Sæt et fræsejern med kugleleje i fræseren, og indstil dybden til 10,5 mm. Placer fræseren over hullet, og fræs så listerne.

Vinduesglas

Når rammerne er færdige, skal du sætte glas i. Her har vi bestilt glasset færdigt, udskåret på mål.

Du skal først montere falslister på bagsiden af vinduesrammerne. De skæres til på længden og får et skråt snit i enderne, så samlingerne i hjørnerne bliver flotte. Falslisterne monteres, så de stikker lidt ud og kan holde på glasset. Det er lettest at fastgøre listerne med en sømpistol.

Når glasset er sat i, fastgøres det på forsiden af rammerne med glaslister, der stiftes fast med sømpistol.



Hvis drivhuset skal males, er det en stor fordel at male alle vinduesrammerne, inden glasset sættes i. Så slipper du for en masse afdækning.

Finish

Så mangler du kun det sidste. Skal drivhuset males, er det nu, du skal gøre det, inden vinduesrammerne monteres.

Når malingen er tør, kan du gøre drivhuset fast til væggen. Her skal det stå op ad et hegn, og det fastgøres med vinkelbeslag og skruer. Hvis dit drivhus skal stå op ad en mur, vælger du bare skruer og plugs, der passer til det.

Frontlågerne monteres med fire hængsler i hver side. Til taglågen skal der bruges fem hængsler. På den nederste kant af taget fastgøres også et par lange kroge, der kan holde taget åbent, så der ikke bliver for varmt i drivhuset.



Stift falslister fast (V) på bagsiden af vinduesrammerne, så du kan sætte glas i. Afmærk først 1,7 cm hele vejen rundt, og sæt listerne fast, så de rager 1 cm ud. De lodrette lister skal være gennemgående. Sæt så de tværgående fast derimellem.



Læg glasset i, og stift glaslister (X) på.

Her sættes listerne fast med en sømpistol med 15 mm stifter, men du kan også bruge stifter og en hammer. Listerne er savet til med et skråt snit i enderne, så du får pæne samlinger. Mal listerne bagefter.



Mal skelettet, inden du monterer vinduesrammerne. Ubehandlet træ skal have et lag grundingsolie og så 2-3 lag heldækkende træbeskyttelse. Når det er tørt, skrues skelettet fast til væggen med vinkelbeslag.



Monter låger og tag. Spænd dem fast med tvinger der, hvor de skal sidde, før du skruer hængslerne fast. Monter en magnet eller en krog til at holde lågerne lukkede. Siderne fastgøres med 5 x 60 mm skruer.