

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Et projekt i den lette ende. Stolperne er de sværeste at montere.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

2 dage, ekskl. tørretid (stolperne skal tørre en uges tid, inden lågen sættes op).



PRIS

Ca. 1.300 kr.

Kloplågen er supereffektiv, hvis du har brug for en låge, der klapper i af sig selv. **Det kræver en solid konstruktion, men det er ikke svært.** Se her, hvordan du selv bygger den på et par dage.

Kloplågen står ALDRIG åben

Skær træet til

Lågen bygges af terrassebrædder, der skæres til på langs med en dyksav. Har du ikke en dyksav, kan du også save brædderne til med en rundsav.

Når du udvælger træ til lågen, skal du gå efter det mest lige træ og det, der har færrest knaster. Så får du den pæneste og stærkeste låge.

Det er en rigtig god idé at bygge lågen på et underlag, fx en krydsfinerplade, hvor du kan tegne lågen op. Så er det meget nemt at rette listerne ind på plads, hvis du har tegnet deres placering op på underlaget.



1

Sav terrassebrædderne til, så du har alle delene. Der skal være 7 lister (A) og 2 skråstivere (C), der er 6 cm brede, samt 4 tværstivere (B), der er 9 cm brede. Sav brædderne til med dyk- eller rundsav.



2

Tegn lågen op på underlaget. Det giver et godt overblik, når du måler op og sætter streger, så det er nemt at rette listerne ind, når du begynder at samle lågen. En stor vinkel er ideel til hjælpstregerne.

Byg lågen

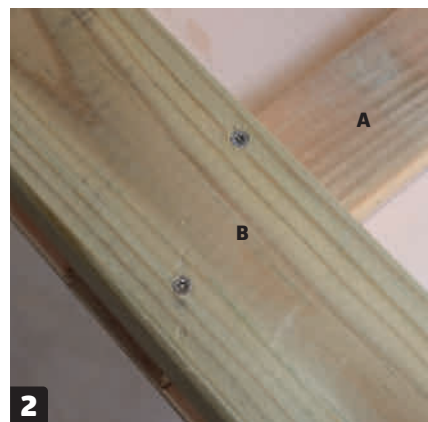
Klaplågen består af syv lister, der fastgøres til to tværstivere i begge ender – en på hver side af listerne.

På tværstiverne placeres de kraftige beslag, som lågen skal hænge i. Beslagene skal monteres med 10 mm bræddebolte, som du skal bore for til, så træet ikke risikerer at flække.

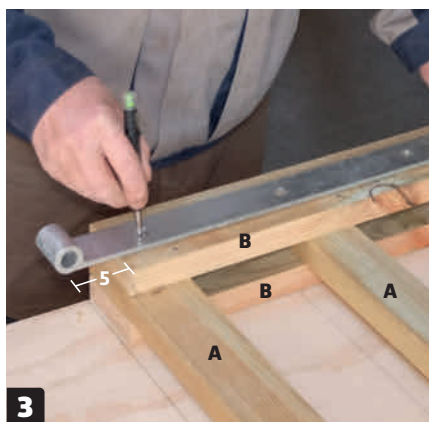
På begge sider af lågen fastgøres en skråstiver, så der dannes et kryds midt på lågen. Skråstiverne gør lågen stærk – og det er vigtigt, at lågen har en stærk konstruktion, da den skal kunne klare at smække hårdt i mod stolperne mange gange.



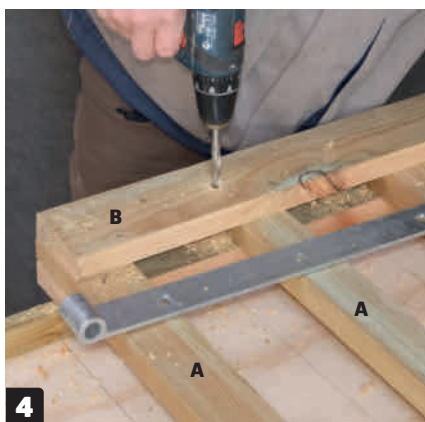
1 Læg listerne (A) på underlaget, og skru dem fast til tværstiveren (B), som placeres i den ene ende, så den flugter med listerne. Bør for med et 3 mm bor, inden du skruer listerne fast med 55 mm skruer.



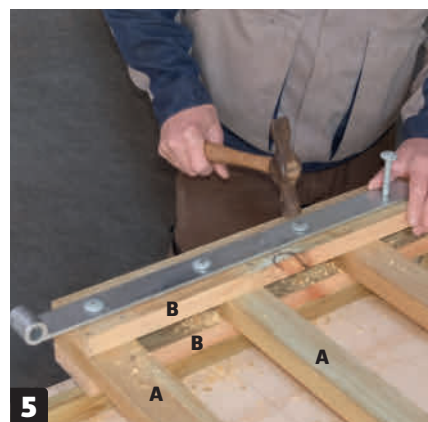
2 Tværstiveren (B) fastgøres med to skruer til listerne (A). Skruerne placeres diagonalt, så de sidder langt fra hinanden, uden at træet flækker. Der monteres også en tværstiver (B) på den anden side af listerne (A).



3 Mærk op til de kraftige hængselsbeslag, når tværstiverne (B) er monteret i begge ender af lågen. Hængslet placeres midt på tværstiveren, så den skal her stikke 5 cm ud over kanten, hvor lågen skal hængsles.

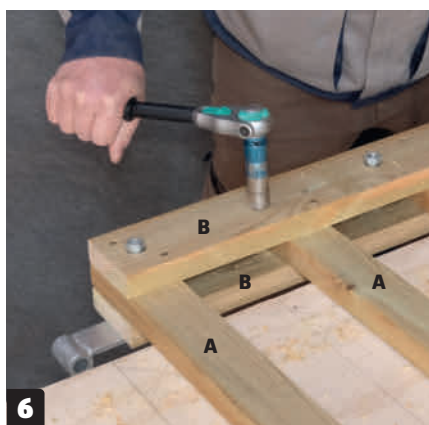


4 Bør for til boltene, som hængslet skal fastgøres med, først med et 6 mm bor, bagefter med et 10 mm bor. Boltene skal gå igennem begge tværstivere (B). Sidder der træ tilbage i hullerne, fjernes det med en kniv.



5 Placér hængslet, og bank boltene i.

De går lidt stramt, men de skal også sidde fast. Lågen kommer til at banke hårdt mod stolperne mange gange, så det er vigtigt, den sidder solidt.



6 Vend lågen rundt, og spænd boltene fast med møtrikker på den anden side med fx en skralde. Husk at lægge rustfrie spændeskiver under møtrikkerne, før du fastgør dem.



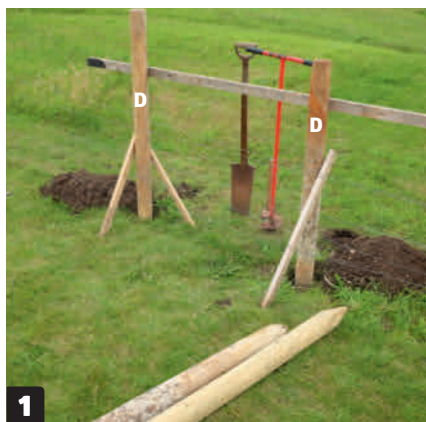
7 Monter to skråstivere (C) på lågen – en på hver side. Sav skråstiveren til med et 45-graders snit i den ene ende, og placér den på lågen. Mål så op, hvor lang den skal være, og sav den til. Fastgør skråstiverne med en 75 mm skrue på midten og 55 mm skruer i enderne. Skråstiverne stabiliserer lågen.

Sæt lågen op

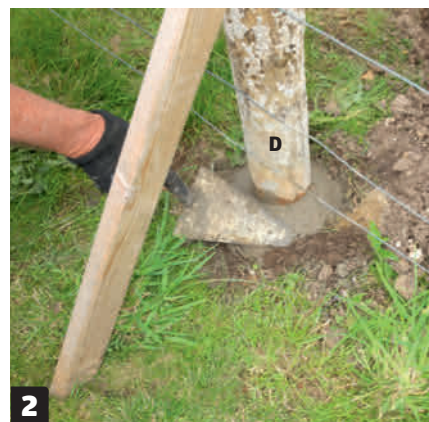
Klaplågen på 120 x 120 cm skal hænge på to skrå stolper, der hviler på to lodrette stolper. Alle fire stolper støbes fast i jorden, så de står solidt. Her er valgt runde stolper, men de kan også sagtens være firkantede.

Stolperne er 2 m lange, så de ikke skal skæres til i længden. Den lodrette kommer til at stå i ca. 80 cm's dybde, og den skrå i ca. 65 cm's dybde.

Det er vigtigt, at den lodrette og skrå stolpe har en god berøringsflade, og at de boltes sammen. Det giver den stærkeste konstruktion.



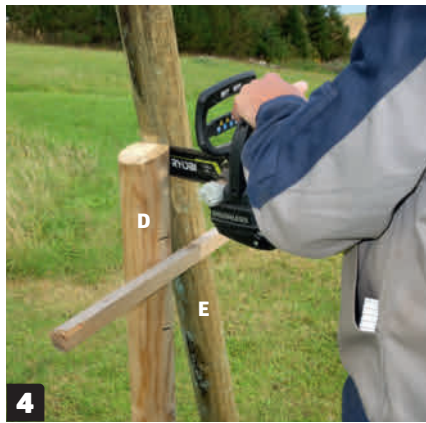
1 **Grav hullerne til stolperne (D),** fx med et pælebor. Hullerne er ca. 85 cm dybe til de lodrette stolper, lidt mindre til de skrå. Afstanden mellem hullerne er 120 cm. Tjek, at de står lige, og fiksér dem med skråstivere.



2 **Støb stolperne (D) fast,** og lav en skrå flade på betonen. Fyld først lidt sand og cement i hullet, og fyld op med stolpebeton. Tilsæt vand efter anvisningerne. Efter ca. 5 dage bør betonen være tør og klar til lågen.



3 **Sav toppen af de lodrette stolper.** Stolperne skal være 120 cm høje og skal have et skråt snit foroven, så vandet kan løbe af. Sæt et hjælpebræt fast, som du kan save efter. En motorsav er velegnet.



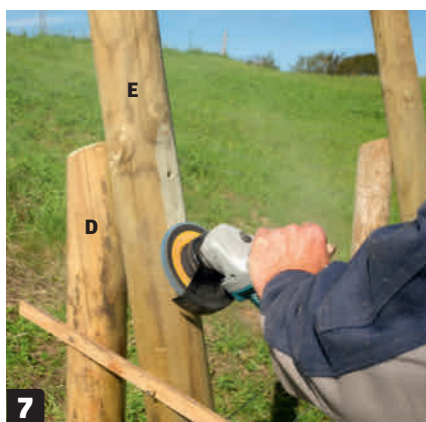
4 **Grav ud til den skrå stolpe (E),** og placér den op ad stolpen (D). Stolperne holdes midlertidigt sammen med et hjælpebræt, mens du saver, hvor stolperne rører hinanden. Sav flere gange, så du får et hak.



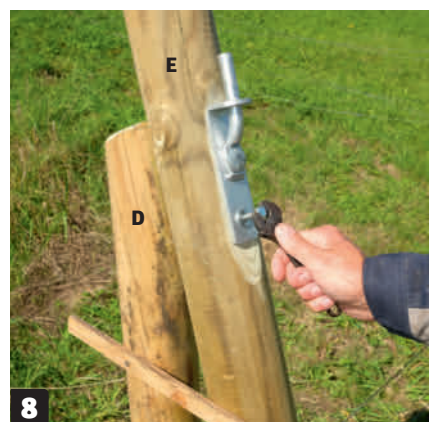
5 **Der er nu en plan flade mellem stolperne,** når du har savet ca. tre gange. Det er her, de to stolper (D og E) skal samles med en brædebolt. De skrå stolper støbes nu fast og tørrer ca. 5 dage, før du sætter lågen op.



6 **Placér stabelhængslerne på (E),** og bor for med 6 mm bor gennem stolperne. Bag på (D) bores 15 mm ind med et 30 mm spadebor, så der er plads til en møtrik. Så bores hele vejen igennem med et 12 mm spadebor.



7 **Slib stolpen (E) plan på forsiden,** hvor stabelhængslerne skal sidde. Så kommer de til at sidde godt på de runde stolper. Du kan fx bruge en vinkelsliber med en korn 60-flapskive. Det går hurtigt.



8 **Montér to stabelhængsler** med franske skruer, 8 x 80 mm, på stolpen. Stolperne i den anden side holdes sammen med en brædebolt, 12 x 200 mm.



MATERIALER

28 x 120 mm terrassebrædder:

(2 stk. a 360 cm, 1 stk. på 480 cm)

- 7 lister (A), 6 x 120 cm
- 4 tværstivere (B), 9 x 120 cm
- 2 skråstivere (C), 6 x 160 cm

10 x 200 cm runde stolper:

- 2 lodrette stolper (D), 120 cm over jord

- 2 skrå stolper (E), 135 cm over jord

Desuden:

- 1 70 mm rundstok (F), 40 cm, til dørstop
- Rustfrie terrasseskruer, 4,5 x 55 og 4,5 x 55 mm
- 2 hængselsbeslag
- 8 bræddebolte inkl. møtrikker, 10 mm
- 2 bræddebolte inkl. møtrikker, 12 x 120 mm
- 2 bræddebolte inkl. møtrikker, 12 x 200 mm
- 2 franske skruer, 8 x 80 mm

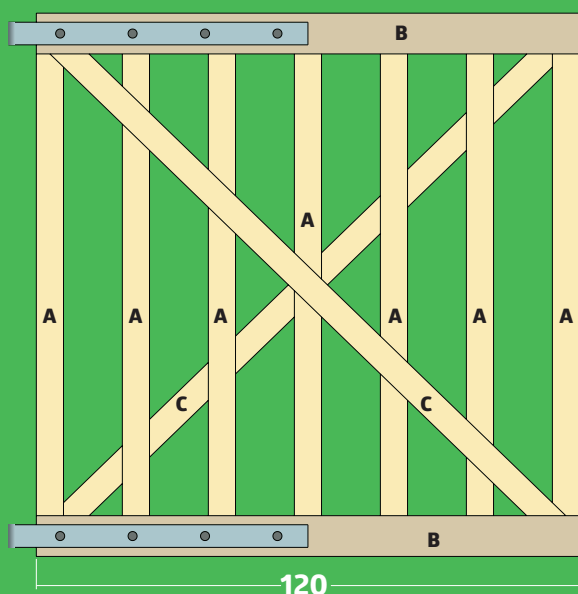
- Sand, cement, stolpebeton
- Rustfri skrue, 4,8 x 75 og 6 x 120 mm



SPECIALVÆRKTØJ

- Motorsav
- Pælebor
- Spadebor, 12 og 30 mm

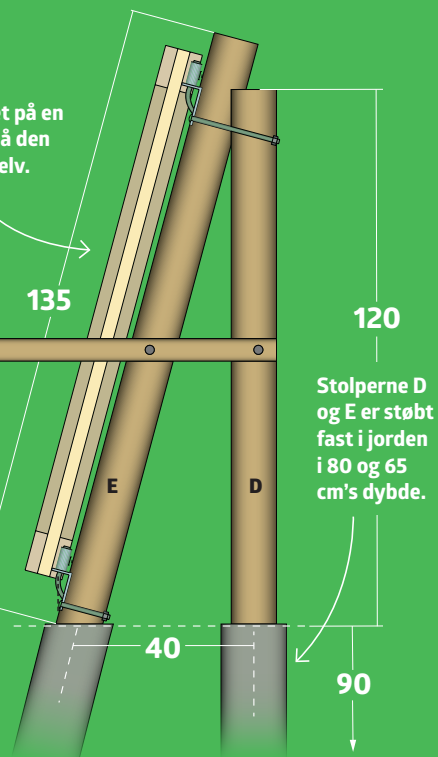
Klaplågens konstruktion



Klaplågen består af syv lister (A), der er fastgjort mellem to tværstivere (B) foroven og forneden. To skråstivere (C) styrker konstruktionen.

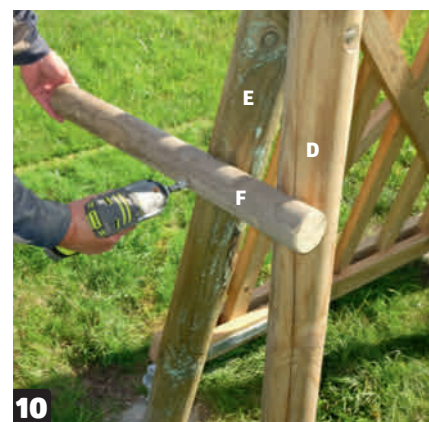
Lågen er placeret på en skrå stolpe (E), så den klapper i af sig selv.

En tværgående rundstok (F) monteret på de stolper, hvor lågen er hængslet, sikrer, at lågen ikke kan klappe helt op.



9

Hæng lågen op, og kort de lange stolper (E) af. Bagefter er det en god idé at slibe stolperne rundt i kanten foroven, så du minimerer risikoen for splinter i fingrene.



10

Fastgør en tværgående rundstok (F) på de stolper, hvor klaplågen er hængslet. Den forhindrer lågen i at klappe helt op og stå åben. Rundstokken fastgøres med 6 x 120 mm skruer.