

KAN TILPASSES ENHVER DØRÅBNING:

Byg en rustik SKYDEDØR

Byg din egen flotte og rustikke **skydedør med en kraftig metalramme, svitsede brædder og plexiglas**. Skydedøren kan nemt tilpasses enhver størrelse åbning, og du får en udførlig arbejdstegning, pædagogiske trin for trin-vejledninger og selvfølgelig masser af tips og tricks!

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Der er mange gode udfordringer gemt i dette projekt, og du kommer både til at svejse og bygge.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Et par dage inkl. tørretider.



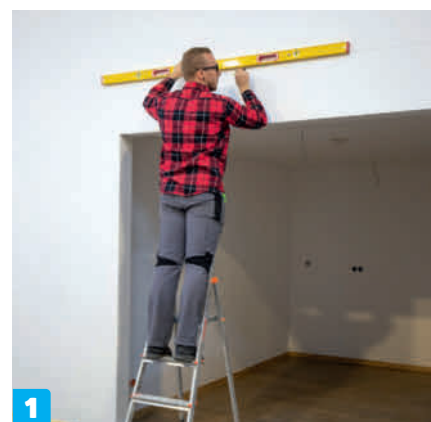
PRIS

Ca. 13.000 kr. for denne skydedør på 225 x 243 cm alt inklusive.

Skær og monter vægskinnen

Vægskinnen over døråbningen holder skydedøren på plads, så den ikke vipper ind eller ud. Den skal som sådan ikke holde skydedørens vægt, da skydedøren hviler på hjul, men du skal alligevel tage hensyn til, hvilket vægmateriale du skruer den ind i, og bruge passende plugs og skruer. Her er væggen af træplader, og derfor bruger vi træskruer.

Størrelsen på skydedørene afhænger af døråbningen. Regn med, at når dørene er lukkede, skal lågerne stikke 4 cm ud over døråbningen i top og sider.



Markér, hvor skinnen skal monteres. I dette eksempel er højden 265 cm. Skær skinnen til i en længde på åbningens bredde (her 235 cm) + de kommende døres bredde (243 cm) = 478 cm.



Glem alt om hvide, triste og laminerede standardskydedøre, som ovenikøbet kan være svære at finde til lige præcis den døråbning, du har derhjemme. Her får du opskriften på en ekstremt lækker løsning, der let kan tilpasses enhver åbning!

Ja, der er en række spændende gør det selv-udfordringer forbundet med denne rustikke skydedør. Du skal eksempelvis have mod på at arbejde i metal, og du kommer både til at skære og svejse. Men når det er sagt, så hører metalarbejdet til i den nemme afdeling, så det er rent faktisk et fint begynderprojekt.

Skydedør på hjul

En stor skydedør med kraftige metalrammer og brædder vejer en del. Og du

skal selvfølgelig være opmærksom på, hvad det er for en slags væg, du skruer vægskinnen op i. I praksis skal vægskinnen kun holde døren oprejst; det er nemlig de to små faste transporthjul under hver skydedør, som bærer vægten.

Kan monteres inde og ude

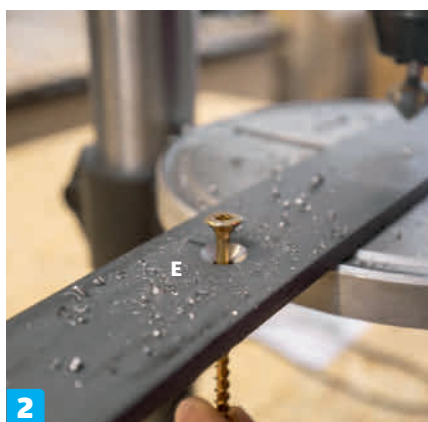
Den rustikke skydedør, vi her viser, hvordan du bygger, er grundlæggende beregnet til at blive sat op indendørs. Men hvis du har behovet, kan den nemt tilpasses et udendørsliv også. Det kræver bare, at du giver træet noget træbeskyttelse og også overvejer at bygge med nogle større hjul – små transporthjul egner sig fx ikke så godt, hvis de skal køre på et groft underlag som grus, sten eller et møgbeskidt garage- eller staldgulv. □

Bliv hobbysmed med *Gør Det Selv!*

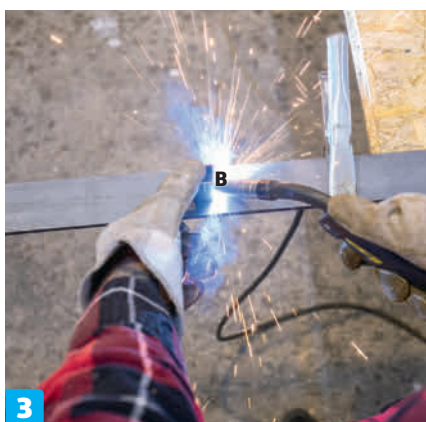
Det er både sjovt og nemt at arbejde med metal, og hvis du følger Gør Det Selvs svejskursus for nybegyndere, tager det ikke ret lang tid, før du er klar som hobbysmed.

Et lille svejseanlæg plus det fornødne sikkerhedsudstyr koster ca. 2.000 kr., og hvis du vil lære at lave den perfekte svejsesøm mellem to stykker metal, så er det bare om at komme i gang! Gå ind på Gør Det Selvs hjemmeside, og søg på "svejs".

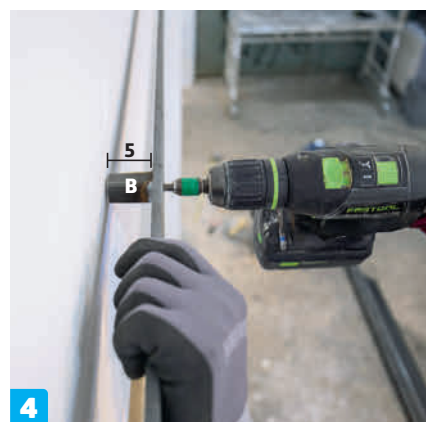
www.goerdetselv.dk



2 **Bor for til et hul i midten af skinnen (E)** (fladstålet) for hver 35-36 cm. Her svarer det til 13 huller i vægskinnen. Sørg også for at bore hullerne op, så skruehovederne kan undersænkes.



3 **Svejs et 5 cm langt afstandsstykke** af 20 x 20 x 2 mm firkanttrør (B) bag på de 13 skruehuller. Sørg for, at stykkerne er centreret, så der er 15 mm fra top og bund af vægskinnen og ned til afstandsstykkerne.



4 **Skrue skinnen fast**, og tjek løbende, at den er i vater. Sørg for at bruge skrue/plugs, der kan holde i den væg, du sætter den op i. Som du kan se her, holder afstandsstykkerne (B) skinnen 5 cm ud fra væggen.

Byg dørrammerne

Start med at afkorte de kraftige firkant-rør på 40 x 40 x 2 mm, der skal bruges til yderrammerne på de to skydedøre.

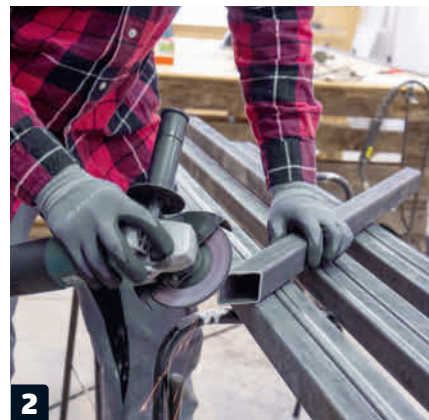
Husk, at hvert hjørne skal skæres i 45 grader, så det er en god idé at tjekke og dobbelttjekke, at snittene kommer til at vende rigtigt, inden du skærer.

Start også med kun at punktsvejs firkanttrørene sammen, så du har mulighed for en sidste finjustering, inden du fuldsvejs.



1 Skær firkanttrørene (A) til dørrammerne.

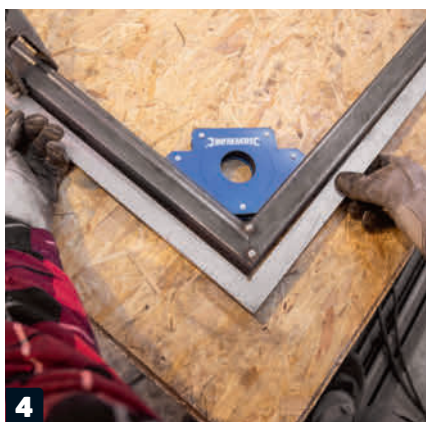
Enderne skal passe sammen i 45 grader. Har du ikke en metalbåndsav, må du bruge en vinkelsliber. Men pas på, så snittene ikke bliver så grove, at rammen bliver skæv.



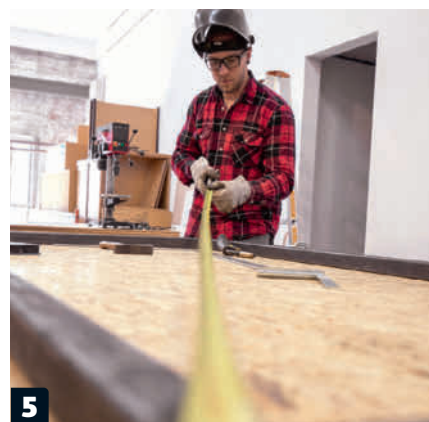
Slib de skårne kanter forsigtigt med en vinkelsliber. Denne proces kaldes også for afgratning. Pas på med ikke at fjerne for meget materiale.



Læg firkanttrørene (A) op på arbejdsbordet, og hæft det første hjørne sammen med to punktsvejsninger. Når vi kun punktsvejs, er der nemlig stadig mulighed for at vride lidt på hjørnernes vinkler.



Tjek, at hjørnet er i vinkel, inden du lægger de næste rør op og punktsvejs det modsatte hjørne.



Når diagonalerne på rammerne er præcis lige lange, er rammen retvinklet.



Nu skal du fuldsvejs alle hjørner. Sørg for at svejs dem hele vejen rundt: på siderne, i toppen og inde i selve hjørnet.

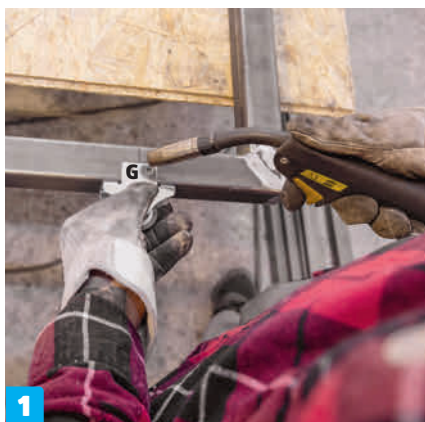


Efter svejsning slibes alle sømmene glatte med vinkelsliberen. Kommer der små ujævnheder, buler eller småhuller, kan du altid fylde efter med metalspartelmasse.

Montér hjul og ruller på rammerne

Skydedørens vægt holdes hovedsageligt af de to små faste transporthjul under hver af de to rammer, og dem skal du montere nu.

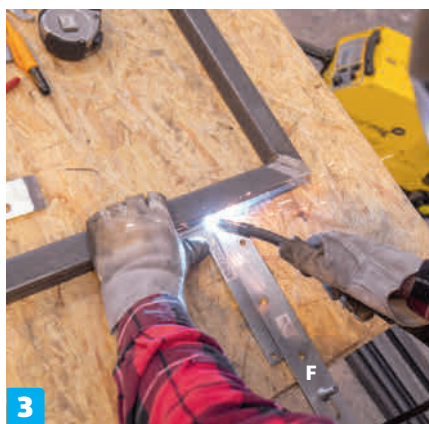
Derefter gælder det de relativt store skydeportruller, som skal holde toppen af rammerne fast til vægskinnen. Og med rullernes højdeplaceringer gælder det om at måle præcist op, så skydedørene netop ikke hænger for tungt i vægskinnen.



1 **To små faste transporthjul (G) fastgøres** til de nederste firkanttrør 10 cm inde fra kanten på hver ramme. Sørg for at sætte hjulene på bagsiden af rammerne (den side, der vender indad, man ikke ser).



2 **Mål op, og afmærk** på toppen af rammen, hvor skydeportrullerne (F) skal sidde. Her sidder de 10 cm inde fra hvert hjørne. Sørg for, at rullernes midte ender i en højde, der svarer til vægskinnens højde.



3 **Svejs rullerne (F) fast** med et par punkter til rammernes forsider (og husk lige at vende rammerne, så rullerne vender indad mod væggen og skinnen).

ADVARSEL: Inden du svejser, er det vigtigt at slibe galvaniseringen af rullernes beslag – ellers vil der udvikles giftige dampe!

TIP! Køb stålet billigst muligt

Når du indkøber stål, kan det bedst betale sig at købe det i så lange længder som muligt. I et eksempel fra en tilfældig stålforhandler koster 40 x 40 x 2 mm firkanttrør 1.250 kroner, hvis du køber én 6 meter lang pind. Køber du 3 pinde a 2 meter, bliver prisen 1.800 kroner.



Sørg for, at rammen ikke hænger for tungt i vægskinnen, og at den kan glide fra side til side uden at falde forover.

Når du har bygget døren færdig, skal du montere et dørstop i hver side.

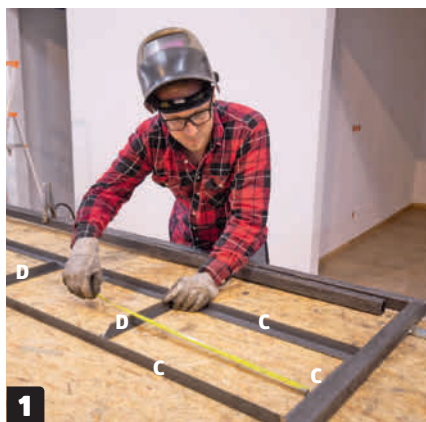
4

Nu kan du tjekke, at rammernes transporthjul og skydeportruller rent faktisk passer med vægskinnen. Og skulle det blive nødvendigt, kan du justere på skydeportrullernes placeringer, inden du fuldsvejser dem. Det er langt nemmere at flytte rundt på stålrammen nu, inden der kommer tung beklædning på, så sørg for, at begge rammer står solidt fast og glider til siderne, som de skal, inden du går videre.

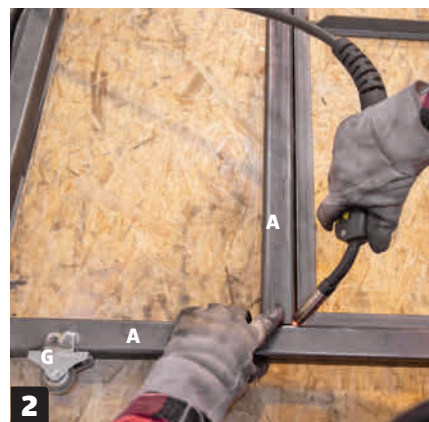
Byg vindue, og monter beklædning

Nu gælder det monteringen af vinduesrammerne, bagbeklædningen, de svitsede brædder og til sidst vinduerne, der skal limes i.

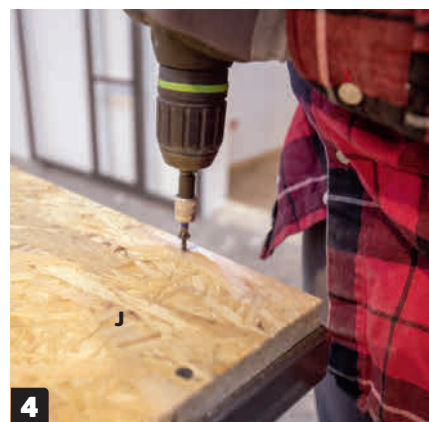
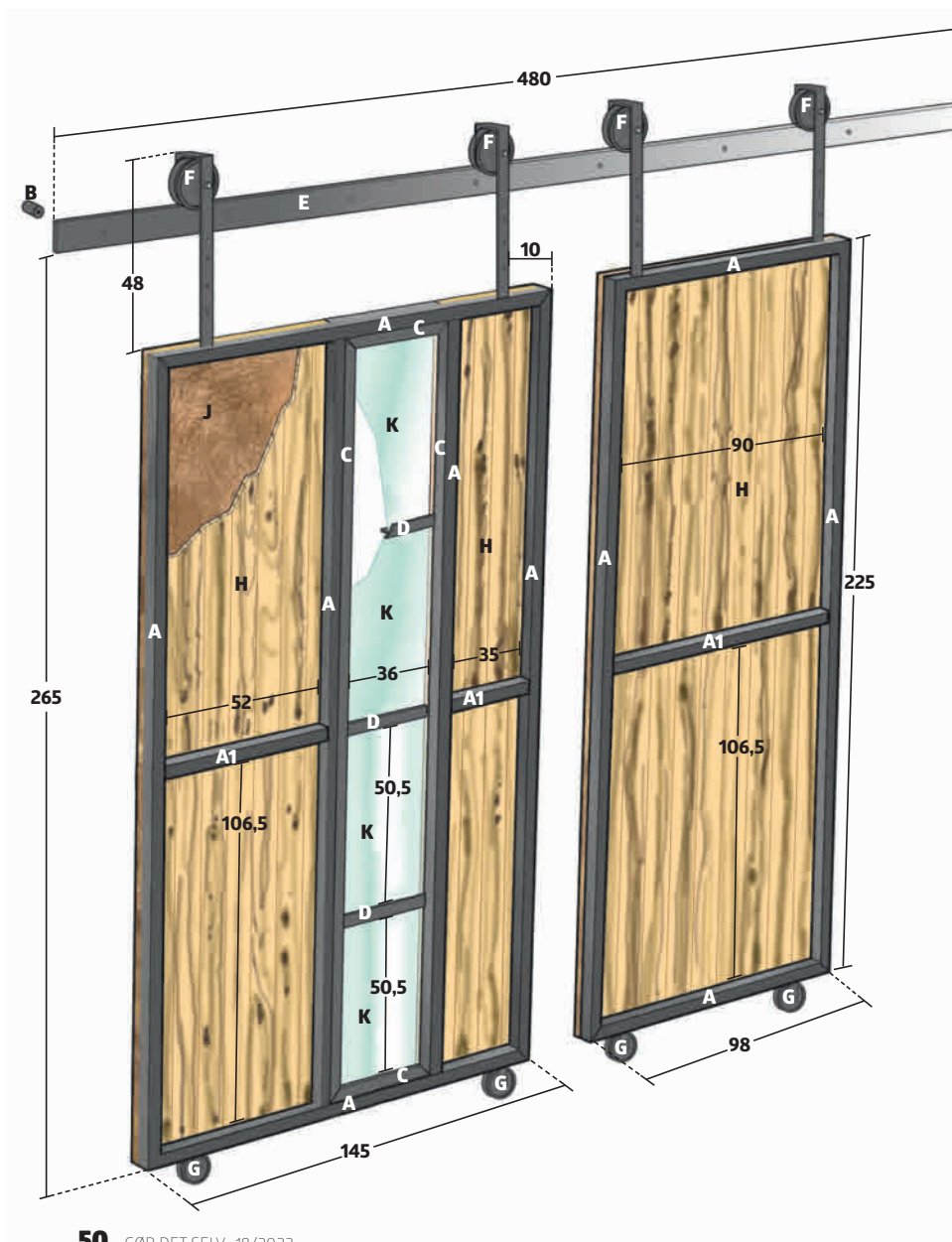
Bagsiderne af dørrammerne dækkes med OSB-plade, der går fra kant til kant. På den måde kan de svitsede brædder limes på inden for selve stålrammen, og dermed bliver der ingen synlige skruer. Vi viser, hvordan du bygger den store ramme med vinduerne i, og så kan du bruge samme fremgangsmåde til at bygge den lille.



1 **Skær og svejs tre "vinduesbjælker" (D)** af T-jern, og placér dem inden for den ydre vinduesramme, der laves af L-jern (C). Læg mærke til, at der også er L-jern i top og bund. Svejs nu vinduesrammen fast.



2 **Svejs de inderste lodrette stivere (A) fast** på hver side af vinduesrammen. Derefter skal du svejs de vandrette stivere (A1) på (se tegningen).



4 **Skrú OSB-pladerne (J) fast** på dørrammernes bagsider med gipsskruer. Men inden du kommer så langt, skal du bore for langs rammens kanter for hver 20 cm med et 2 mm metalbor.

MATERIALER

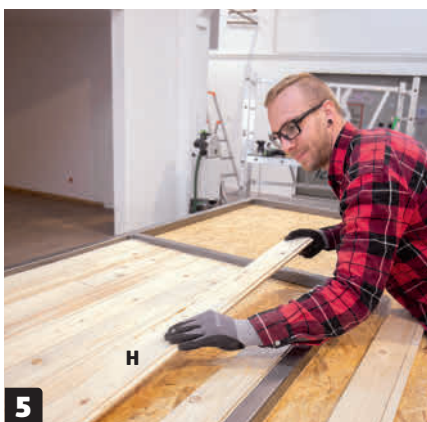
- 40 x 40 x 2 mm firkanttrør (A + A1)
- 20 x 20 x 2 mm firkanttrør (B)
- 30 mm vinkelstål (C), L-profil
- 30 mm vinkelstål (D), T-profil
- 50 x 8 mm fladstål (E)
- 4 skydeportruller (F), 120 mm
- 4 faste ruller (G), 38 mm
- 19 x 100 mm loftsbrædder (H)
- 18 mm OSB-plade (J)
- 600 x 400 x 4 mm plexiglas (K)

Desuden:

- Skruer og plugs til vægskinne
- Gipsskruer til OSB-plader
- Montagelim
- Metalspartelmasse + -maling
- Dørhåndtag + dørstop



3 **Spartl mellemrummet** mellem stiverne (A) og vinduesrammen (C). Når spartelmassen er hærdet, males med en maling til metal, eksempelvis Hammerite. Herefter skal malingen have lov til at tørre.



5 **Lav en prøveoplægning** med loftsbrædderne (H), og skær dem til, så de passer perfekt inden for metalrammerne eller ligger i et mønster, du kan lide.



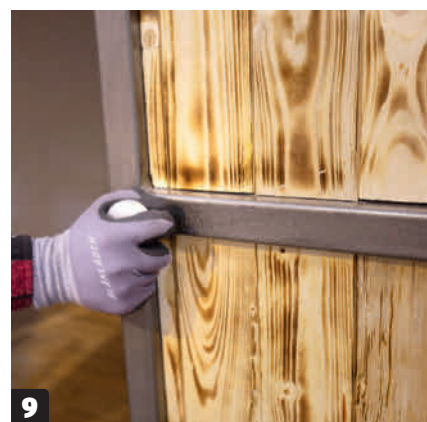
7 **Lim nu de svitsede brædder (H) fast til OSB-pladerne (I)** med træ- eller montage- lim, og lad limen tørre i et døgn's tid.



6 **Svits brædderne med en gasbrænder.** Sørg for at holde gasbrænderen i bevægelse hele tiden – så bliver resultatet jævnt! Og pas nu på med åben ild, hvis du svits brædderne indendørs.



8 **Lim nu plexiglassene (K) i vinduesrammerne (C + D)** med montage- lim – det bliver pænere, hvis du som her kun lægger en stribe lim på bagsiden af glassene og altså ikke mellem metalrammen og glassene.



9 **Montér dørhåndtagene** som det sidste, når skydedøren er løftet på plads.