



SVÆRHEDSGRAD

Du skal holde tungen lige i munden, når du placerer de trykimpregnerede stolper og glasværnet. Monteringen af terrassebrædder med mere lærer du hurtigt.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Et par uger, hvis du har ferie og tid til at arbejde på "fuld" tid.

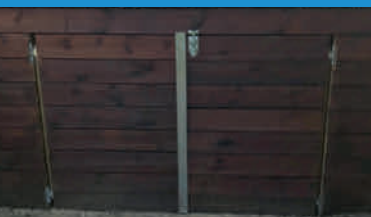


PRIS

Cirka 30.000 kroner for en terrasse på 22 m².

HØJ TERRASSE med mange detaljer

■ OPBEVARING



Med trapezplader monteret på undersiden af terrassebrædderne kan du opbevare havemaskiner tørt.

■ VAND



På siden af trappen, lige over risten, har vi placeret en vandhane.

■ LYS



De indbyggede LED-spots giver masser af lys og hygge.

■ GLASVÆRN



Glasværnet giver læ og udsigt på samme tid.

Skal du bygge en stor træterrasse, hvorfor så ikke gå all in på detaljer og funktionalitet? Vi bygger en **hævet terrasse med et moderne glasværn, indbygget lys og masser af opbevaringsplads** nedenunder.

Terrasser findes i et hav af varianter, men bor du i et hus, hvor stueplanet er hævet en meters penge over terræn, er en hævet træterrasse, som du kan gå direkte ud på, guld værd. Vi bygger den bærende del af terrassen af trykimprægnerede reglar og trykimprægnerede stolper placeret i stolpesko. Terrassen beklæder vi med brunimprægnerede terrassebrædder, og i stedet for et klassisk rækværk monterer

vi et solidt glasværn, som vi selv samler. Men det stopper ikke her. Vi monterer nemlig trapezplader på undersiden af terrassebrædderne og laver en låge i beklædningen, så vi kan opbevare plæneklipper og andre redskaber tørt og godt under terrassen. På siden af terrassen placerer vi en diskret vandhane, og i terrassegulvet monterer vi udendørsspots, så hele terrassen lyser op ved et enkelt tryk på kontakten. □

Forberedelse

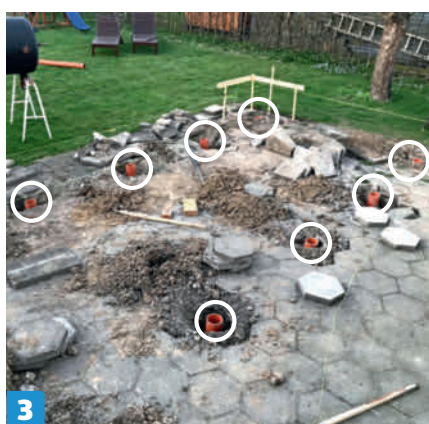
Inden du tager første spadestik, er det en rigtig god idé at lave fire galger og trække en murersnor, så du kan se, om du er tilfreds med terrassens størrelse, og så du er sikker på, at vinklerne er rette. Når først galgerne står korrekt, kan du nemt markere, hvor de respektive stolper skal placeres.



1 **Byg fire galger, og træk en murersnor** mellem dem, så det svarer til terrassens endelige areal. Tag herefter to diagonalmål med et målebånd, og tjek, at afstanden er den samme.



2 **Markér, hvor stolperne skal stå, og bor** huller i en dybde på 90 cm, hvilket regnes for frostdybde. Du kan godt bruge et manuelt jordbor, men det går meget hurtigere, hvis du lejer et motoriseret ét af slagsen.



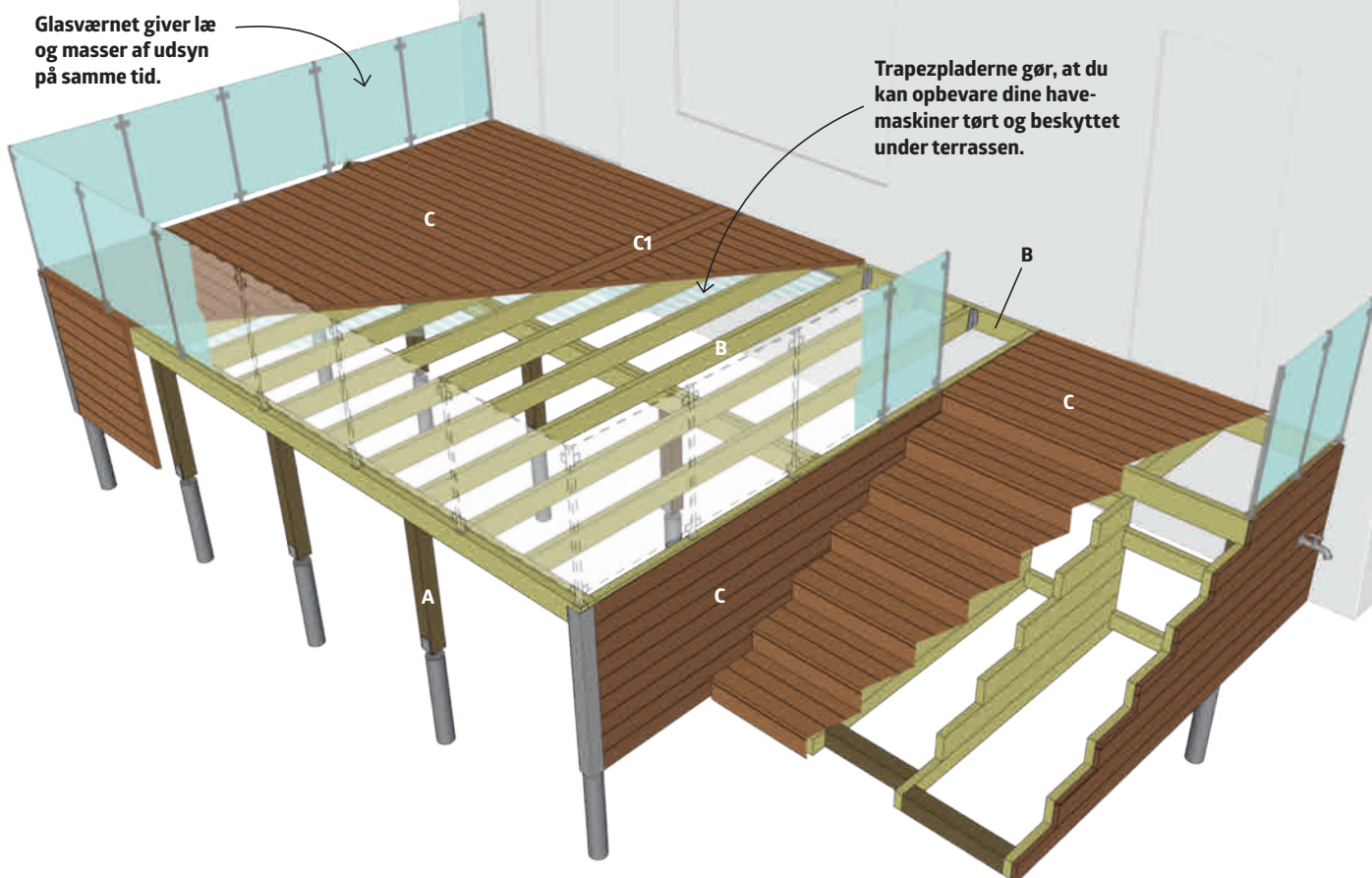
3 **Placer støberør eller kloakrør** som her i hullerne, så de rager et par cm op over jordhøjde og blandt dernæst cement og støbemix i forholdet 1:7.



4 **Hæld betonen i rørene, og placer stolpeskoene** på et par afstandsklodser, så de ikke synker, mens betonen hærdner. Efter et døgn's tid kan du placere stolperne.



5 **Placer stolperne i stolpeskoene, og skru dem fast** med 10 x 60 mm franske skruer. Det er vigtigt, at stolperne er helt i lod.



MATERIALER

Træ

- Stolper (A), trykimp., 100 x 100 mm
- Reglar (B), trykimpr., 145 x 50 mm

- Terrassebrædder (C), brunimp., 120 x 28 mm

Desuden

- Galvaniserede stolper
- Sikkerhedsglas og glasklemmer
- Stolpe- og bjælkesko

- Franske skruer, 10 x 60 mm
- Træskruer, 6 x 200 mm
- Karmskruer, 7,5 x 112 mm
- Beslagskruer, 4,8 x 50 mm
- Essve HDS-terrasseskruer, 4,8 x 60 mm



SPECIALVÆRKTØJ

- Gevindskærer
- Essve HDS-sæt
- Kap-/geringssav

Konstruktion

Underparten af terrassen består af 145 x 50-mm trykimprægnerede reglar. Vi starter med at montere en rem på murværket og husker at tage højde for terrassebræddernes tykkelse på 28 mm, så døren kan åbne. Herefter kan vi skære stolperne af i den rette højde og montere de øvrige remme.

1

Når remmen (B) på murværket er helt i vater, borer du for med et 6-mm-bor og skruer den fast med 7,5 x 112-mm-karmskruer. Der bør ikke være mere end 60 cm mellem hver skrue.



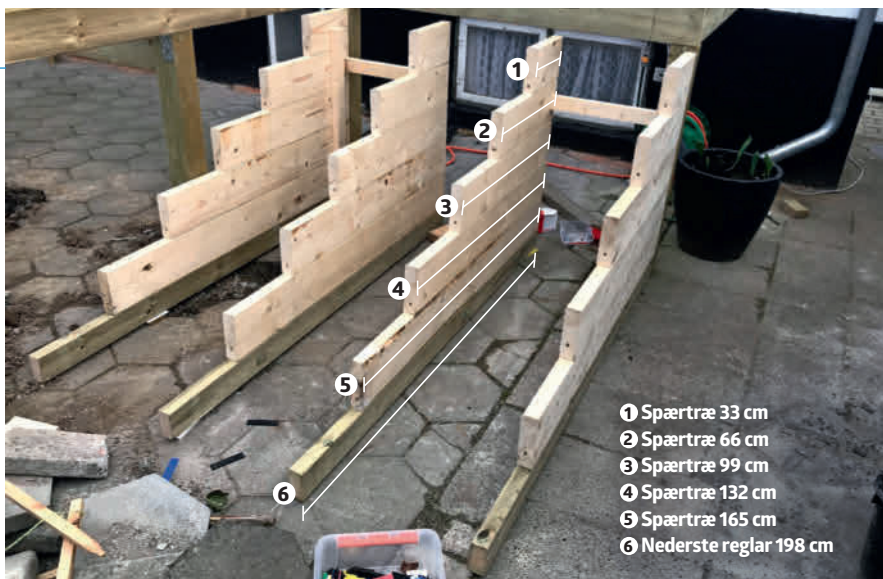
Den tværgående reglar hviler på stolperne, og kommer desuden til at fungere som underlag for de lange reglar, som terrassebrædderne skal monteres på.

Trappe

For at få den helt rigtige størrelse bygger vi selv vores trappe. Vi bruger spærtræ, som vi lader hvile på en tryk-imprægneret reglar, der bedre kan klare vand og fugt.

1

Skær spærtræet til. Hver trappevange består af fem stykker træ af varierende længde og med en højde på 15 cm. Skru det nederste stykke spærtræ fast til den underliggende reglar med 6 x 200-mm-skruer, og fortsæt, indtil hele trappevangen er skruet sammen.



2

Monter tre korte reglar ved henholdsvis første og tredje trin for at afstive hele konstruktionen, og mal den herefter med træbeskyttelse.

PERFEKT STIGNING

Ved at bruge trappeformlen kan du nemt beregne en trinafstand, som gør trappen naturlig og behagelig at gå på: $2 \times \text{stigning} + \text{trindybde} = 63 \text{ cm}$. Et voksent menneskes skridt er cirka 63 cm, så det er det, vi går efter at ramme med vores udregninger. Det anbefales, at en trappes stigning, altså højden mellem trinnene, er mellem 15 og 18 cm.

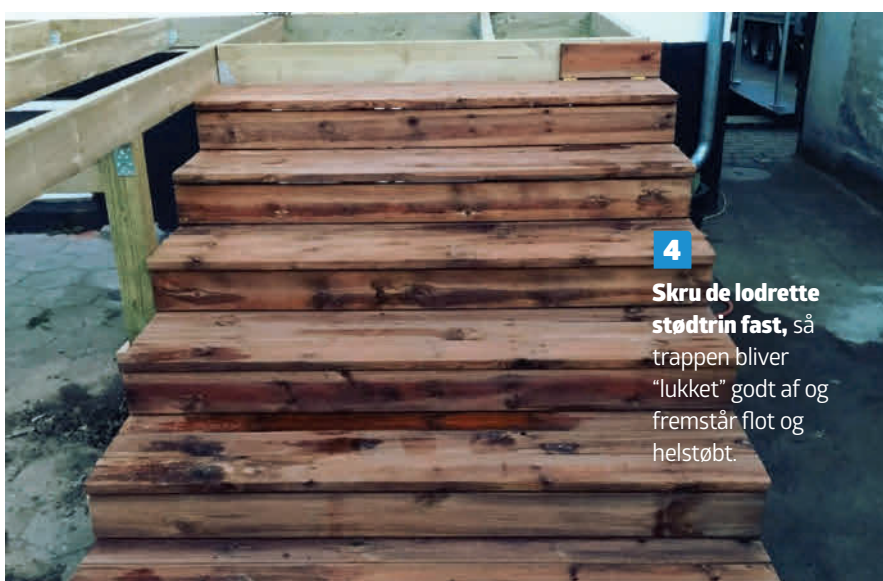
Trindybde

Stigning



3

Skær terrassebrædderne til, og skru dem herefter fast efter samme princip som resten af terrassebrædderne (se næste afsnit).

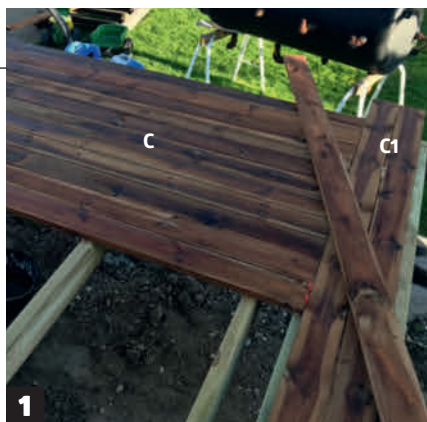


4

Skrue de lodrette stødtrin fast, så trappen bliver "lukket" godt af og fremstår flot og helstøbt.

Terrassebrædder

Da vi gerne vil have skjulte skruer på terrassen, men gerne vil undgå at proppe samtlige huller i brædderne, har vi valgt at benytte os af et særligt monteringsystem fra Essve, som gør det nemt at montere skruerne i en vinkel på 45 grader. Når du har monteret det første bræt og gennemskuet fremgangsmåden, går det som en leg.



Montér to terrassebrædder (C1), der "deler" terrassen op i to områder, og stød herefter de øvrige terrassebrædder (C) helt op til dem.



Når terrassebrædderne (C) støder helt op til de tværgående brædder (C1), skrues de fast med rustfri terrasseskrue ved hjælp af det særlige HDS-sæt fra Essve.

SKJULTE SKRUE PÅ DEN NEMME MÅDE

HDS-sættet fra Essve består af flere dele. Først og fremmest selve tangen, der klemmer sammen om terrassebrædderne. I tangen er der huller til skruerne, så de kan skrues ned i brædderne i en 45-graders vinkel. Derudover består af sættet af en lang, specialudviklet bit, der kan nå helt ned i hullerne på tangen. Bitten sørger for, at skruen ikke bliver skruet for langt ned i træet.

For godt 1.000 kroner kan du købe et sæt med en HDS-tang med to bits.



Skrue placeres i hullerne, hvorefter de kan skrues fast i en vinkel på præcis 45 grader. En pakke (250 stk.) rustfri 4,8 x 50-mm-terrasseskrue, som passer til HDS-sættet, koster ca. 400 kr.



Montér resten af brædderne efter samme princip. Træk eventuelt en murersnor, så du kan sikre dig, at brædderne ligger lige. Brædderne er sjældent snorlige, så det er en god idé at træde et par skridt tilbage en gang imellem og vurdere, om mønsteret er ved at "trække skævt" og derfor har behov for at blive justeret.

Glasværn

For at bevare udsynet og samtidig give læ på terrassen køber vi nogle galvaniserede stolper, som vi skærer gevind i. Herefter monterer vi glasklemmer, som er en slags beslag, der er beregnet til at holde glas. Når klemmerne er på plads, monterer vi vores 10 mm tykke sikkerhedsglas, som både kan holde til legende børn og vildfarende bolde.



Skær gevind i de galvaniserede stolper med en gevindskærer. Lav eventuelt en boreskabelon, så du er sikker på, at alle glasklemmerne kommer til at sidde i samme højde.

SÅDAN MONTERES GLASKLEMMERNE

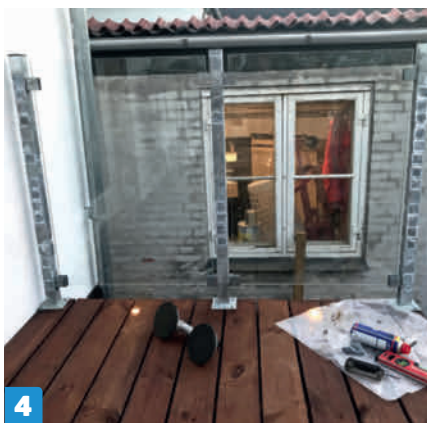
Der findes et væld af glasklemmer på markedet, og de fleste fungerer ved, at du løsner de to små bolte med en unbrakonøgle, hvorefter glasklemmen kan monteres i stolpen med en større gevindbolt. Herefter er det bare at placere glasset og spænde de små bolte grundigt igen.



Skru de galvaniserede stolper fast til terrassen, og træk en murersnor for at sikre dig, at de står på en snorlige række. Det er altafgørende for, om glasklemmerne kan klemme optimalt om glasset.



Montér beklædningsbrædderne efter samme princip, som da du monterede terrassegulvet. Med HDS-sættet fra Essve kan du skjule skruerne og sikre dig ens afstand mellem brædderne.



Løft glaspladerne på plads, og stram glasklemmerne med en unbrakonøgle. Stil eventuelt glassene på en lægte eller lignende, så du er sikker på, de allesammen kommer til at sidde i samme højde.



Sådan! Efter to ugers hårdt arbejde kan du invitere naboerne over og gøre dem grønne af misundelse over din 22 m² store terrasse.