



VANSKELIGHETSGRAD

Du skal holde tungen rett i munnen når du plasserer de trykkipregnerte stolpene og glassrekkverket. Montering av terrassebordene går raskt unna.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Et par uker, hvis du har ferie og tid til å jobbe "full" tid.



PRIS

Cirka 45.000 kroner for en terrasse på 22 m².

HØY TERRASSE med mange detaljer

■ OPPBEVARING



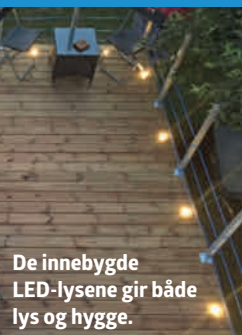
Med trapesplater montert på undersiden av terrassebordene, kan du oppbevare hagemaskiner tørt.

■ VANN



På siden av trappen, rett over risten, har vi plassert en vannkran.

■ LYS



De innebygde LED-lysene gir både lys og hygge.

■ GLASSVERN



Glassrekkverket gir både le og utsikt.

Skal du bygge en stor terrasse? Hvorfor da ikke gå "all in" med detaljer og funksjonalitet? Vi bygger en **hevet terrasse med glassrekkverk, innebygget lys og godt med oppbevaringsplass** under.

Terrasser finnes i et hav av varianter, men bor du i et hus der stueplanet er hevet en meter over bakken, er en hevet terrasse som du kan gå rett ut på gull verdt. Vi bygger den bærende delen av terrassen av trykkimpregnerte bjelker og trykkimpregnerte stolper plassert i stolpesko. Terrassen kler vi med brunimpregnerte terrassebord, og i stedet for et klassisk rekkverk monterer vi et glassrekkverk, som vi

lager selv av deler vi kjøper løst. Men det stopper ikke der. Vi monterer nemlig trapesplater på undersiden av terrassebordene og lager en dør i sidekledningen. Dermed kan vi oppbevare gressklipperen og andre redskaper tørt og godt under terrassen. På siden av terrassen plasserer vi en diskret vannkran, og i terrassegulvet monterer vi utendørs LED-lys, slik at hele terrassen lyses opp ved et enkelt trykk på en bryter. □

Forberedelse

Før du gjør første spadestikk, er det en god idé å lage fire galger og trekke en murersnor. Da kan du se om du er fornøyd med størrelsen på terrassen. I tillegg sikrer du at vinklene blir rette. Når galgene står riktig, kan du enkelt markere hvor de respektive stolpene skal plasseres.



1 Bygg fire galger, og trekk en murersnor mellom dem, slik at det tilsvarer terrassens endelige størrelse. Ta deretter to diagonal-mål med et målebånd, og sjekk at avstanden er den samme.



2 Marker hvor stolpene skal stå. Her borer vi hull i en dybde på 90 cm, noe som er frostfri dybde her. Du kan gjerne bruke et manuelt jordbor, men det går mye raskere hvis du leier et motorisert bor.



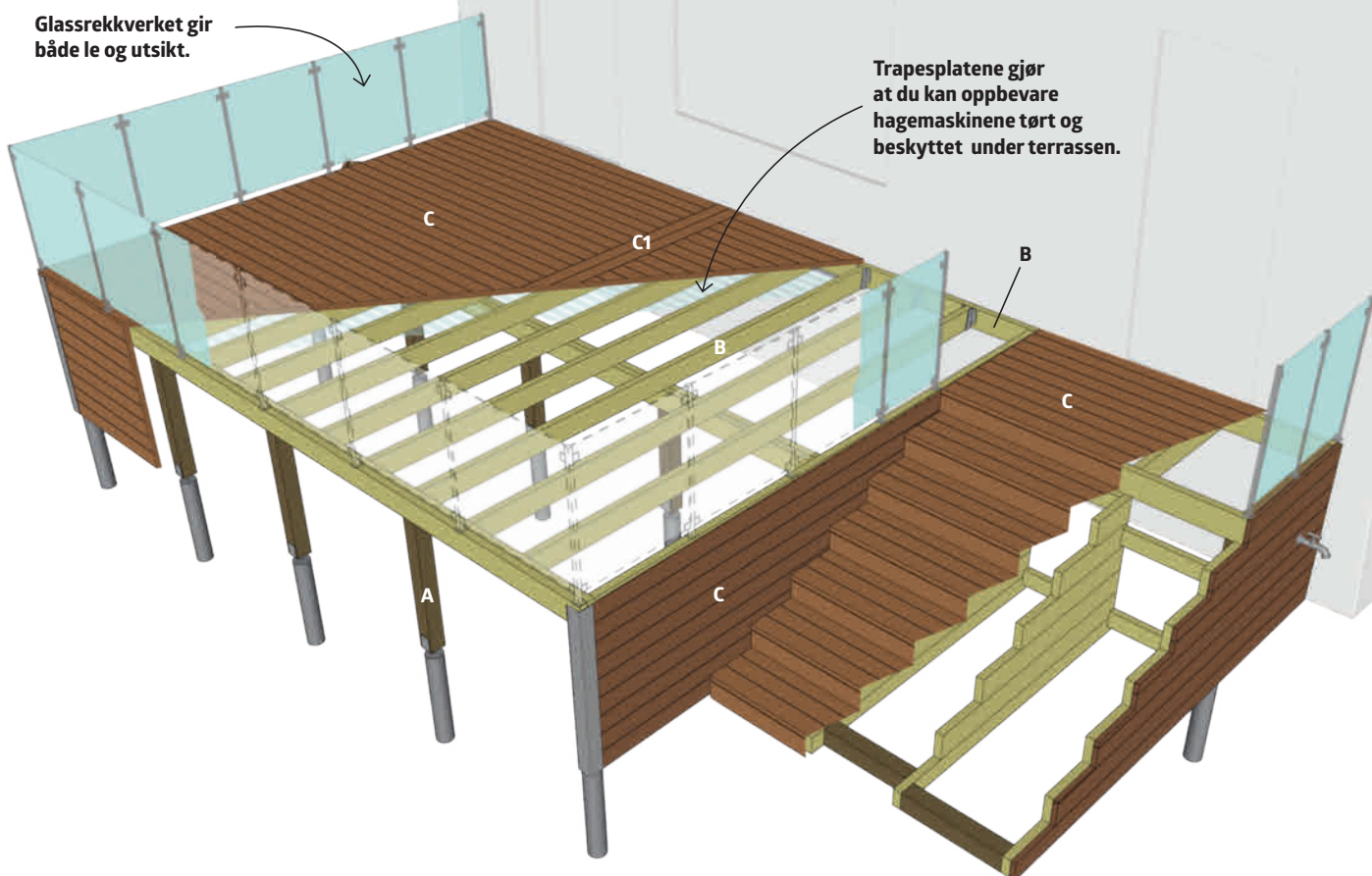
3 Plasser støperør i hullene slik at de stikker et par cm over bakkenivå, og bland deretter betongen du skal bruke.



4 Hell betongen i rørene, og sett stolpeskoene på et par avstandsklosser, slik at de ikke synker mens betongen herder. Etter et døgnns tid kan du sette stolper i skoene.



5 Plasser stolpene i stolpeskoene, og skru dem fast med 10 x 60 mm franske treskruer. Det er viktig at stolpene står helt i lodd.



MATERIALER

Trematerialer

- Stolper (A), trykkimpregnert, 100 x 100 mm
- Bjelker (B), impr., 148 x 48 mm

- Terrassebord (C), brunimpregnert, 28 x 120 mm

Dessuten

- Galvaniserte stolper
- Sikkerhetsglass og glassklemmer
- Stolpe- og bjelkesko

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



SPESIALVERKTØY

- Gjengeskjærer
- Essve HDS-sett
- Kapp-/gjærsag

Konstruksjon

Konstruksjonen under terrassebordene består av trykkimpregnert 148 x 48 mm. Vi begynner med å montere en svill på veggen, og husker å ta høyde for terrassebordenes tykkelse på 28 mm, slik at døren kan åpnes. Deretter kan vi kappe stolpene i riktig høyde og bygge den øvrige konstruksjonen.

1

Når svillen (B) på veggen er helt i vater, forborer du med et 6 mm bor og skrur den fast med 7,5 x 112 mm karmskruer. Det bør ikke være mer enn 60 cm mellom hver skrue.

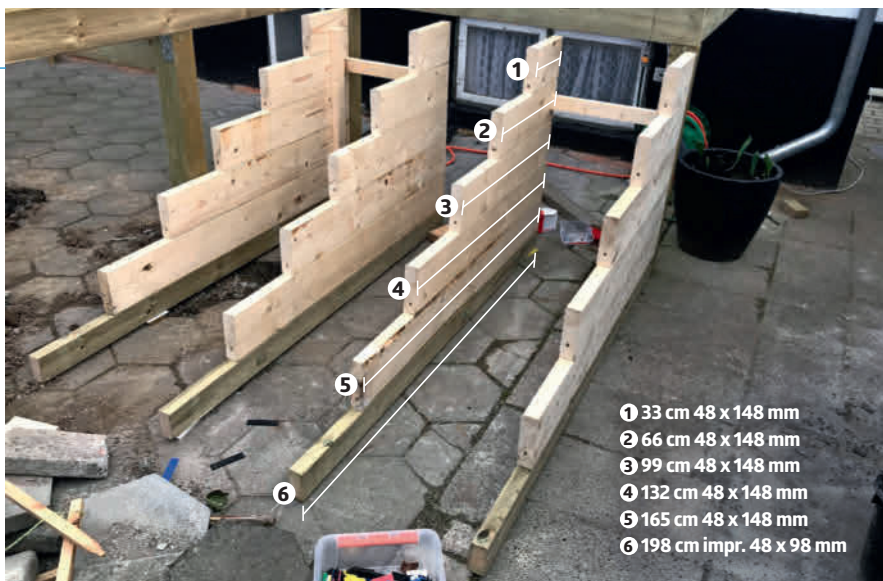


Trapp

For å få helt riktig størrelse, bygger vi trappen vår selv. Vi bruker vanlig hvit 48 x 148 mm som vi lar hvile på en trykkimpregnert 48 x 98 mm i bunnen.

1

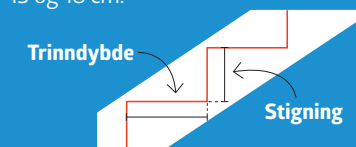
Kapp til materialene. Hver trappevang består av fem emner i varierende lengde og med en høyde på 148 mm. Skru fast den nederste til den underliggende impregnerte planken med 6 x 200 mm skruer, og fortsett til hele trappevangen er skrudd sammen.



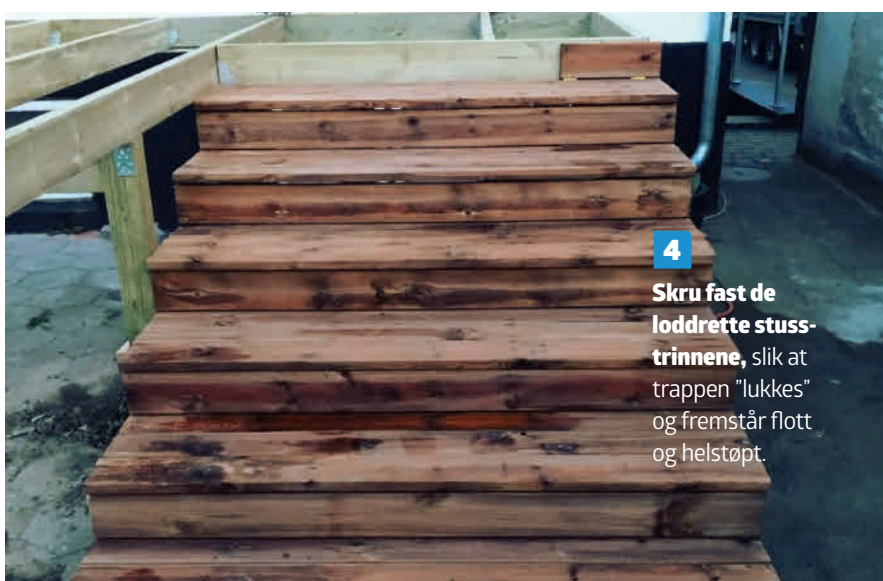
Sett opp tre korte lekker ved henholdsvis første og tredje trinn for å avstive konstruksjonen, og gi den deretter trebeskyttelse.

PERFEKT STIGNING

Ved å bruke trappeformelen kan du enkelt beregne en trinnavstand som gjør trappen naturlig og behagelig å gå på: $2 \times \text{stigning} + \text{trinndybde} = 63 \text{ cm}$. Et voksent menneskes skritt er cirka 63 cm, så det er det vi ønsker å treffe med utregningene våre. Det anbefales at en trapps stigning, altså høyden mellom trinnene, er mellom 15 og 18 cm.



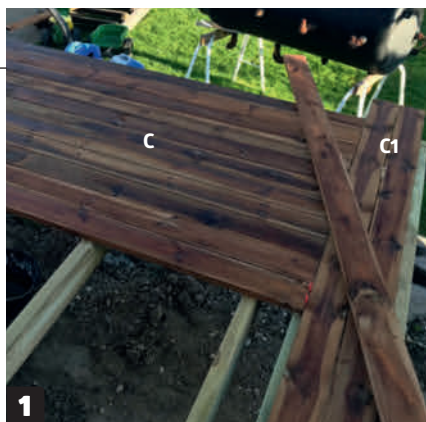
Kapp til terrassebordene og skru dem deretter fast etter samme prinsipp som resten av terrassebordene (se neste avsnitt).



Skru fast de lodrette stuss-trinnene, slik at trappen "lukkes" og fremstår flott og helstøpt.

Terrassebord

Fordi vi helst vil ha skjulte skruer på terrassen, men samtidig vil slippe å proppe samtlige hull i bordene, har vi valgt å benytte oss av et spesielt monteringsystem fra Essve, som gjør det enkelt å montere skruene i en vinkel på 45 grader. Når du har montert det første bordet og funnet ut av fremgangsmåten, går det som en lek.



Monter to terrassebord (C1), som "deler" opp terrassen i to områder, og støt deretter de øvrige terrassebordene (C) inn mot dem.



Når terrassebordene (C) støter inn mot de tverrgående bordene (C1), skrus de fast med terrasseskruer ved hjelp av det spesielle HDS-settet fra Essve.

SKJULTE SKRUER PÅ ENKELT VIS

HDS-settet fra Essve består av flere deler. Først og fremst selve tangen som klemmer rundt terrassebordene. I tangen er det hull til skruene, slik at de kan skrus ned i bordene i en 45 graders vinkel. I tillegg består settet av en lang, spesialutviklet bits, som kan rekke helt ned i hullene på tangen. Bitsen sørger for at skruen ikke blir skrudd for langt ned i treet.

For cirka 450 kroner kan du kjøpe et sett med en HDS-tang og to bits.



Skrue plasseres i hullene. Dermed kan de skrus fast i en vinkel på 45 grader. En pakke (250 stk) 4,8 x 50 mm terrasseskruer som passer til HDS-settet koster cirka 800 kroner.



Monter resten av bordene etter samme prinsipp. Trekk eventuelt en murersnor, for å forsikre deg om at bordene ligger rett. Bordene er sjelden snorrette, så det er en god idé å ta et par skritt tilbake en gang iblant for å sjekke om mønsteret holder seg rett.

Glassrekkverk

For å bevare utsikten og samtidig gi le på terrassen, kjøper vi noen galvaniserte stolper som vi skjærer gjenger i. Deretter monterer vi glassklemmer, som er en type beslag beregnet til å holde glass. Når klemmene er på plass, monterer vi et sikkerhetsglass som kan tåle både lekende barn og villfarende fotballer.



1 Skjær gjenger i de galvaniserte stolpene med en gjengeskjærer. Lag eventuelt en boremal for å være sikker på at alle glassklemmene kommer til å bli sittende i samme høyde.

SLIK MONTERES GLASSKLEMMENE

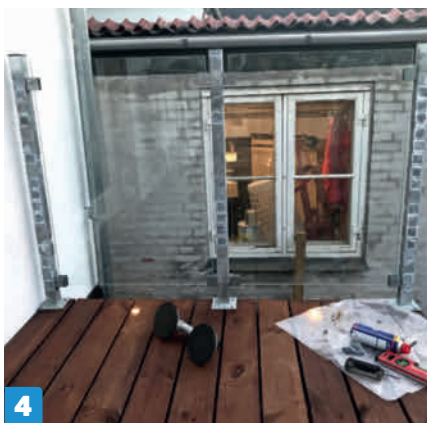
Det finnes mange typer glassklemmer, og de fleste fungerer ved at du løsner to små bolter med en unbrakonøkkel, før glassklemmen kan monteres i en stolpe med en større skrue. Deretter er det bare å plassere glasset og spenne de små boltene godt til igjen.



2 Skru fast de galvaniserte stolpene til terrassen, og trekk en murersnor for å sikre at de står på en snorrett rekke. Det er avgjørende for at glassklemmene skal kunne klemme optimalt om glasset.



3 Monter kledningsbordene etter samme prinsipp som da du monterte terrassegulvet. Med HDS-settet fra Essve kan du skjule skruene og sikre jevn avstand mellom bordene.



4 Løft glassplatene på plass, og stram glassklemmene med en unbrakonøkkel. Still eventuelt glassene på en lekt eller lignende, slik at du er sikker på at alle kommer til å sitte i samme høyde.



Slik! Etter to ukers hardt arbeid kan du invitere naboene på grilling og gjøre dem grønne av misunnelse over den flotte terrassen.