



VANSKELIGHETSGRAD

Prosjektet krever nøyaktighet og presisjon for å få delene til å passe sammen.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Cirka 2-3 uker.



PRIS

Cirka 8000 kroner, uten terrassen.

Alle sperrer har et buet snitt i endene. Det pynter og gir konstruksjonen et lettere uttrykk.

Alle sperrer ligger i par og er felt ned i toppsvillene på pergolaen. Det skaper en flott effekt.

Pergola

med flotte detaljer

En pergola skaper et hyggelig rom. Her i forbindelse med en terrasse, som gir pergolaen et "gulv". Denne **pergolaen har mange detaljer, som du kan velge til og fra** – alt etter hva du har lyst til.

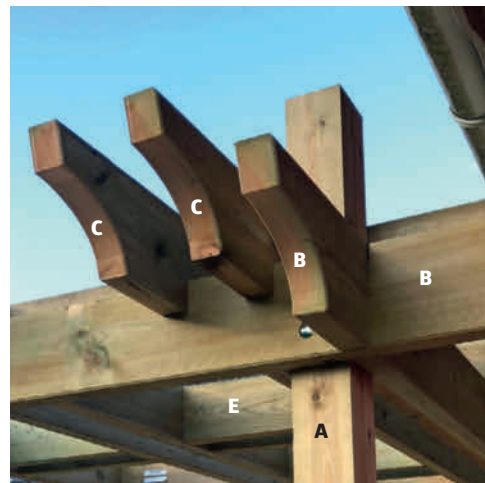
Hvis du ønsker deg et ekstra uterom, er det opplagt å bygge en pergola. Den er enkel å tilpasse i størrelse etter de målene som passer hos deg. I utforming kan den bygges helt enkel eller med utskjæringer, som gjør den mer kunstferdig å se på, som her. Denne pergolaen har også en bakvegg, som gir en større fornemmelse av et privat rom.

Kledningen på veggen er tett nederst, mens den er mer åpen øverst, slik at det blir utsyn. Du kan også velge ikke å ha en vegg, og i stedet ha pergolaen helt åpen hele veien rundt.

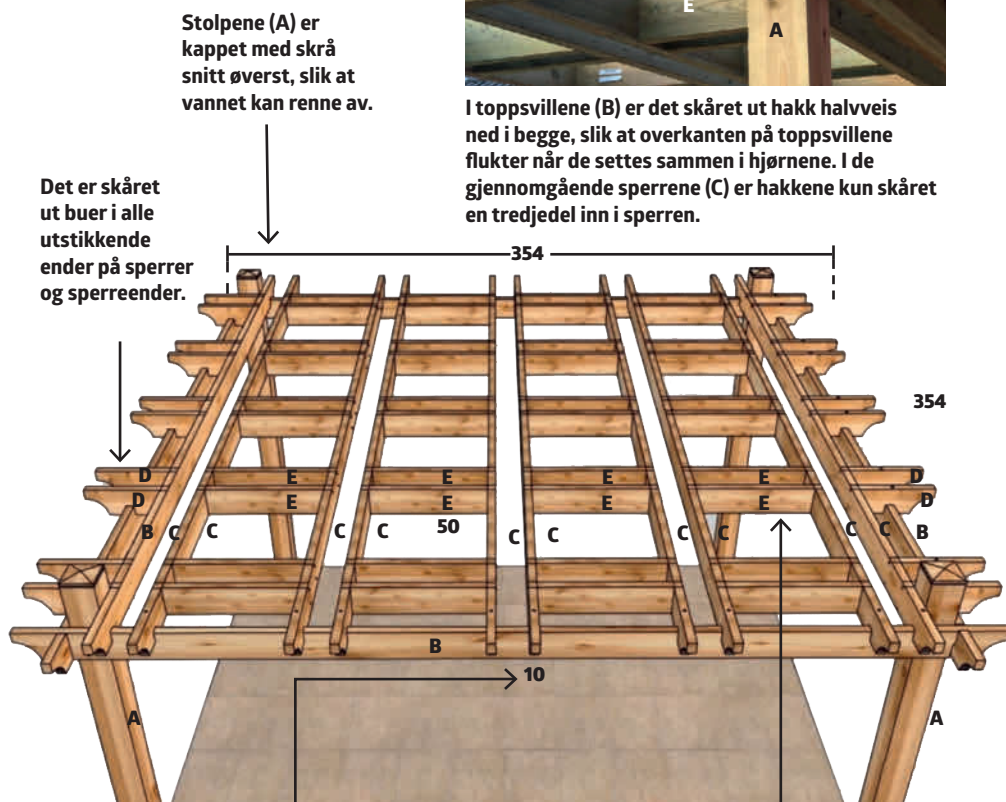
Taket har dobbelte sperrer – det er ikke nødvendig i forhold til konstruksjonens styrke, men er laget for utseendets skyld. Alle sperrer er felt litt ned over toppsvillene. Det er en pen løsning, og det skaper en sterkere konstruksjon. □

Slik er pergolaens tak bygget

De fleste pergolaer har et "åpent" tak med tverrgående sperrer. Her har pergolaen dobbelte sperrer, som minner om stiger når taket ses fra ovenfra, som på tegningen. Sperrene (C) i den ene retningen er gjennomgående, mens "sperrene" i den andre retningen er mellomstykker (E) og sperreender (D).



I toppsvillene (B) er det skåret ut hakk halvveis ned i begge, slik at overkanten på toppsvillene flukter når de settes sammen i hjørnene. I de gjennomgående sperrene (C) er hakkene kun skåret en tredjedel inn i sperren.



Det er en avstand på 10 cm mellom de gjennomgående dobbelte sperrene (C) og mellomstykkene (E).

Mellom de gjennomgående sperrene (C) plasseres mellomstykkene (E) også dobbelt.



MATERIALER

98 x 98 mm impregneret:

- 4 stolper (A) à 230 cm

48 x 148 mm impregneret:

- 4 toppsviller (B) à 354 cm
- 10 sperrer (C) à 354 cm
- 20 sperreender (D) à 29,5 cm
- 40 mellomstykker (E), 50 cm
- 6 skråstivere (F)

48 x 98 mm impregneret:

- 2 kryss til bakveggen (G)

22 x 98 mm bord:

- Liggende kledningsbord (H)

21 x 43 mm lister:

- Stående lister (J)

Dessuten:

- Plastrør
- Tørrbetong
- Stolpesko
- Bolter, 10 mm + muttere
- Skruer, 5 x 70 og 120 mm
- Trebeskyttelse, svart



SPESIALVERKTØY

- Stemmjern

De buede skråstiverne både styrker og pynter på konstruksjonen.

Listene med litt avstand mellom på den øverste delen av veggen gir utsyn, men likevel privatliv.

Terrasse-fundament

Det bygges først en terrasse, slik at pergolaen får et gulv. Terrassen skal bygges oppå en gammel betongterrasse og gressplen foran huset. Gulvbjelkene til terrassen klosses opp på betongterrassen. Der det tidligere var gressplen, lages det punktfundament som kan understøtte gulvkonstruksjonen.

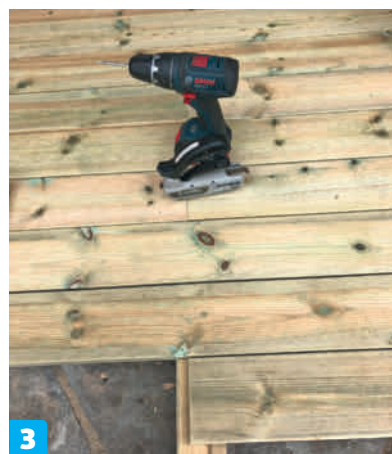
Punktfundamentene er plastrør som fylles med betong og en stolpe øverst. Gulvbjelkene legges med en senteravstand på 60 cm.



Det støpes punktfundament til stolper og terrasse. Fundamentene er plastrør som plasseres på frostfri grunn. De fylles med betong og får et stolpebeslag på toppen.



Terrassen skal bygges delvis oppå en gammel betongterrasse. Her klosses gulvbjelkene vannrett opp. Når alt er i vater og all understøtting i orden, legges alle gulvbjelkene til terrassegulvet med en senteravstand på 60 cm.



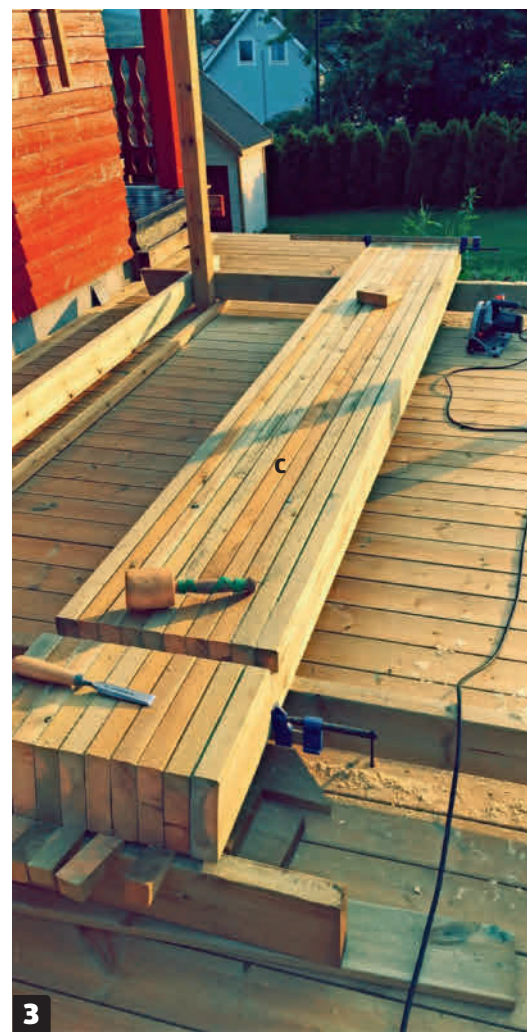
Terrassebordene legges når den underliggende konstruksjonen er ferdig. Bordene skrus fast med terrasseskrus i rette linjer ned i gulvbjelkene under. Sørg for at det blir en jevn avstand mellom bordene, her 5 mm.

Stolper og tak

Pergolaen består av fire stolper. De plasseres i hvert sitt hjørne med like stor avstand mellom, slik at konstruksjonen blir kvadratisk. Øverst på stolpene festes toppsviller, som taket kan monteres til.

Taket har doble sperrer, som felles ned over toppsvillene. I endene skjæres sperrene til med buer, slik at de får et lettere uttrykk. Mellom sperrene monteres tverrgående stykker. Det gir taket en åpen konstruksjon som minner om stiger lagt ved siden av hverandre.

Bakveggen lukkes med en liggende kledning nederst og stående lister øverst.



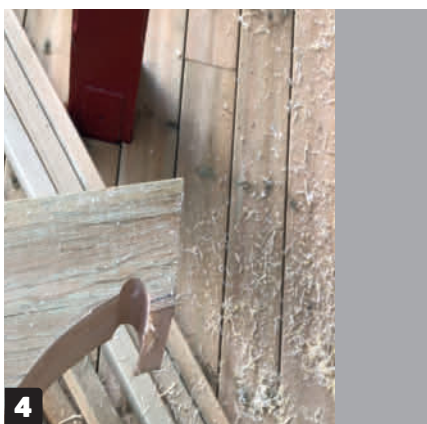
Lag hakk i sperrene (C), slik at de kan felles ned over toppsvillene. Her lages alle hakkene samtidig ved å spenne sperrene sammen, sage spor tett på hverandre med en sirkelsag og stemme ut hakkene.



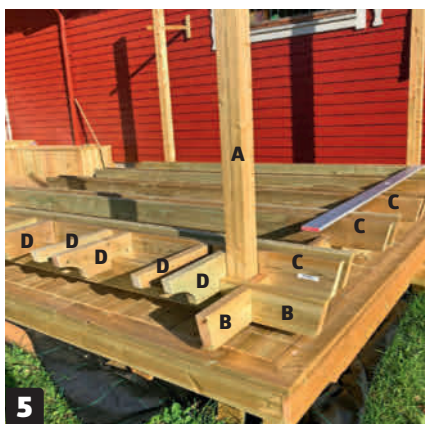
1
Monter fire stolper (A) i stolpesko i de støpte punktfundamentene. Stolpene holdes midlertidig med lekter. Da holder de seg på plass til toppsvillene er satt fast.



2
Kapp til toppsvillene (B), og legg dem i første omgang på terrassen rundt stolpene (A). Da er det enkelt å måle opp til de doble sperrene til taket. Toppsvillene felles inn i hverandre i hjørnene.



4
Sperrer (C) og sperreender (D) sages ut i endene, slik at de får en bue. Bruk en mal å tegne opp etter. Det sikrer at rundingene blir helt like. Snittene sages ut med en stikksag. Slip dem jevne etterpå.



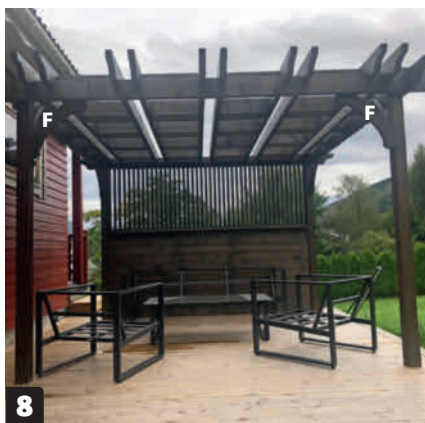
5
Sjekk plasseringen av sperrer (C) og sperreender (D) på toppsvillene (B). Hakkene skal være store nok til at de kan felles ned i svillene. Hvis ikke, må du tilpasse. Når du er fornøyd, fjernes sperrer og sperreender.



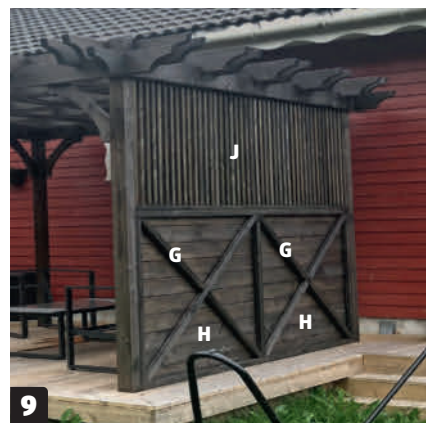
6
Sett fast toppsvillene (B) øverst på stolpene med bolter, slik at taket på pergolaen sitter i ønsket høyde. Sørg for at toppsvillene sitter helt rett. Endene er også skåret til med samme runding som sperrene.



7
Monter sperrer (C) og sperreender (D) til toppsvillene (B). Legg dem ned over toppsvillene og juster avstanden slik at de doble sperrene og sperreendene sitter nøyaktig. Fest dem med lange skruer.



8
Pergolaen får en svart trebeskyttelse. Mal eventuelt materialene før de settes sammen. Her monteres også skråstivere (F) øverst på stolpene med bolter. De pynter opp, og gir ekstra styrke og stabilitet.



9
Den liggende bakkledningen (H) er satt fast til kryss (G) på den nederste delen av bakveggen. På den øverste delen er det satt opp stående lister (J) med avstand mellom. Det gjør det mulig å kikke ut.