

Flott pergola til under 5000 kroner

Oppmåling og tilskjæring

Før du for alvor setter i gang med å bygge, skal du ha målt opp ordentlig. På bunnsvillen som skal settes fast til veggene, skal du vite hvor sperrene skal plasseres. Du kan måle opp til dem enkelt og nøyaktig, hvis du kapper en lekt i den avstanden som du ønsker mellom sperrene, legger den på svillen og streker opp etter den.

Når du skal måle opp til stolpene plassering, legger du bare svillen langs kanten av terrassen og streker opp etter de målene du har laget til sperrene, som tilsvarer stolpene plassering.



Mål opp på svillen (A) hvor sperrene (B) skal plasseres. Her brukes en lekt som er kappet til i den lengden som skal være mellom sperrene, her 85,5 cm. Da går det raskt å avsette målene helt nøyaktig.



Plasser svillen (A) på terrassens ytterkant, der stolpene (E) skal være, og overfør målene fra svillen. Da har du den nøyaktige plasseringen når du skal skru fast vinkelbeslag til stolpene.

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Et ganske enkelt prosjekt, men vær nøye med bladskjøtene og oppmålingen, slik at stolpene står nøyaktig og helt rett.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Ca. 4-5 dager



PRIS

5000 kroner skal rekke lenge.



En pergola på terrassen skaper **hygge og fornemmelsen av å få et ekstra rom.**

Legger du diagonale lister oppå taket, kan du få en skyggefull overdekking hvis du lar klatreplanter vokse opp på taket.



Du får et lett og elegant tak, hvis du spikrer fast smale lister diagonalt på sperrene.



Modulene til rekverket er like, men vendes speilvendt i forhold til hverandre. Det gir en flott, symmetrisk effekt.



3



4



5

Sett fast svillen (A) på veggen. Forbor først med et 10 mm murbor til de lange spikerpluggene som svillen skal settes fast med. I et trehus skrus svillen fast i de bærende stenderne bak kledningen.

Slå i plastdelen av pluggene, og skru og slå fast svillen med spiker-/skruedelen av pluggene. Spikerpluggene plasseres med en avstand på cirka 60 cm langs svillen.

Mål opp til takvinkelen. Legg en stolpe (E) og en sperre (B) på terrassen. Mål 191,8 cm fra bunnen av stolpen, plasser sperren ved 190 cm, og strek opp. Legg sperren ved 250 cm i den andre siden, strek opp og sag.

Stolper og sperre

Ved hver stolpe skal det plasseres en bjelke som sperre. Stolpene er skåret til med skrå snitt øverst etter hellingen på sperrene. Sperrene er også er kappet til med skrå snitt i endene.

De to delene skal settes sammen med en bladskjøt, så du skal sage spor i enden på alle sperrene og i toppen av stolpene – halvveis ned i treet. Overflødig treverk skal stemmes vekk, så du kan lage en tett skjøt. Det tar litt tid og krever at du er nøyaktig, men resultatet blir flott.



Stolper (E) og sperre (B) skrus sammen med to 10 x 60 mm bolter. Hold først stolpe og sperre sammen i skjøten, og bor hull med et 11 mm bor. Slå i boltene, sett på en stoppskive og spenn dem sammen.



Stolpene (E) skrus fast til vinkelbeslagene med 4 x 35 mm skruer. Alle vinkelbeslag er først montert til terrassen. Det er derfor enkelt å skru fast stolpen etter at du har sjekket at den står helt rett.



Sag spor i stolper (E) og sperre (B), og stem ut så du kan lage bladskjøtene. Juster kapp-/gjærsagen så den sager halvveis ned i treet i endene, og lag en rekke snitt. Fjern treet med et skarpt stemjern.



Skru fast sperrene (B) til svilien (A) med 70 x 70 x 70 mm vinkelbeslag og 4 x 35 mm skruer. Når vinkelbeslagene er satt fast, kan stolper og sperre reises og skrus fast. Hold sperrene med tvinger mens du skrur.



Alle stolper (E) og sperre (B) er stemt ut og ligger klare til å bli skrudd sammen med bolter. Det er vanskelig å se at snittene er laget litt skrått, slik at sperrene får en helling ned mot stolpene.



Sjekk at den første stolpen (E) står rett. Når den er i lodd, skrur du den fast til vinkelbeslaget på terrassen med 4 x 35 mm skruer.





8

Kapp til dekk- og forkantbord (F). Legg dem først på terrassen foran stolpene, og merk opp hvor stolpene står. Da er det enkelt å kappe bordene slik at eventuelle skjøter blir midt på en stolpe.



10

Monter et dekkbord (F) oppå sperrene (B) ytterst, når du har kappet det til i lengden. Det skrus fast med 5 x 60 mm skruer.



9

Forkantbordet (F) skrus fast til stolpene med 5 x 60 mm skruer. Bruk gjerne hjelpeklosser som bordene kan hvile på mens du skrur.

Hjelpeklossen er skrudd midlertidig fast, og fjernes igjen når forkantbordet er montert.



11

Sett et dekkbord (F) i den andre enden også, igjen oppå sperrene (B). Det settes så langt tilbake som mulig, her inn mot takrennen. Skru det fast med 5 x 60 mm skruer.

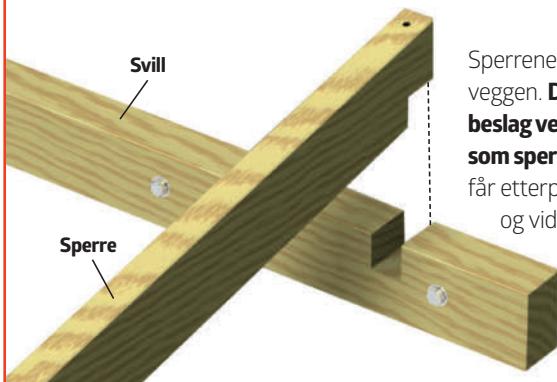


12

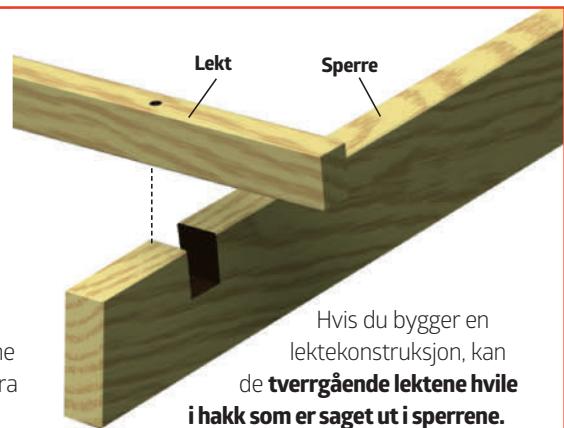
Monter stolpen (D) midt mellom stolpe C og E. Når stolpen står i midten, streker du opp hvor den skal kappes ved sperren B, og kapper den til. Den skrus fast med 5 x 100 mm skruer skrått inn i sperren.

FLOTTE SKJØTER UTEN BESLAG

Hvis du lager hakk i svill, sperrer og lekter, får du flotte skjøter og **unngår synlige beslag**.



Sperrene hviler på en svill på veggen. **Du kan unngå å bruke beslag ved å lage hakk i svillen, som sperrene kan ligge i.** Sperrene får etterpå en enkelt skru ovenfra og videre ned i svillen.



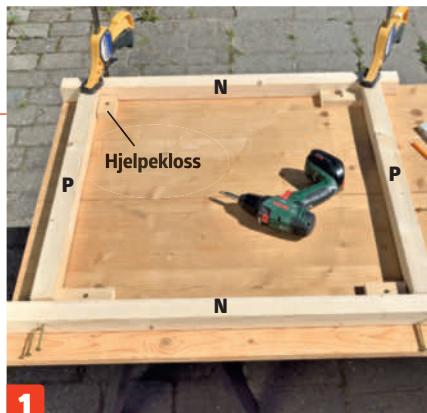
Hvis du bygger en lektekonstruksjon, kan de **tverrgående lektene hvile i hakk som er saget ut i sperrene**.

Når du har lagt dem i hakkene, kan du feste dem med en enkelt skru ovenfra, så den ikke er synlig fra undersiden.

Rekkverk og finish

Det krever litt ekstra oppmåling og tilskjæring, hvis du skal lage et rekkverk med lister som skal sitte diagonalt i en ramme. Det er en god idé å sette sammen delene på en plate med små klosser i hjørnene, slik at du har en mal å bygge ut fra. Når den første er laget, legges de neste delene bare oppå; da går byggingen litt raskere, og du er trygg på at modulene blir like.

Oppå sperrene legges smale lister skrått. De skal støtte klatreplanter, som etter hvert vokser opp.



Sett sammen rammen av (N) og (P). Det er lettest hvis du legger delene på en plate, der du har tegnet opp rammen. Skru eventuelt fast en kloss til platen i hvert hjørne. Delene skrus sammen med 5 x 80 mm skruer.



Plasser listen (H) diagonalt i rammen, og tegn opp hjørnene. Det er her listen skal sages til, slik at den passer diagonalt mellom to hjørner i rammen.



Skru fast den diagonale listen (H)

i rammen, når du har saget den til. Bruk 5 x 80 mm skruer.



Kapp til de øvrige listene (K, L, J og M).

De skal plasseres på hver side av den diagonale listen. Lag også to små avstandsklosser, som sikrer jevn avstand mellom H og J. Listene skrus fast med 5 x 80 mm skruer.



Lag de øvrige rammene oppå den første.

Da går det raskere, og du er trygg på at modulene blir like. Når alle modulene er laget, grunnes de og males to strøk med en heldekkende trebeskyttelse.



6

Spenn rammene på plass mellom stolpene med tvinger, en etter en. Skru fast rammene øverst med 5 x 80 mm skruer. Nederst skrus de fast med skråstilte skruer gjennom siden av bunnlisten (N).



Rammene settes fast med en skrå skrue,

5 x 80 mm, som går gjennom rammens øverste del (N) og inn i stolpen (E). Forbor til de skråstilte skruene med et 5 mm bor.



8

Her monteres håndlister (Q) i mørkt tre

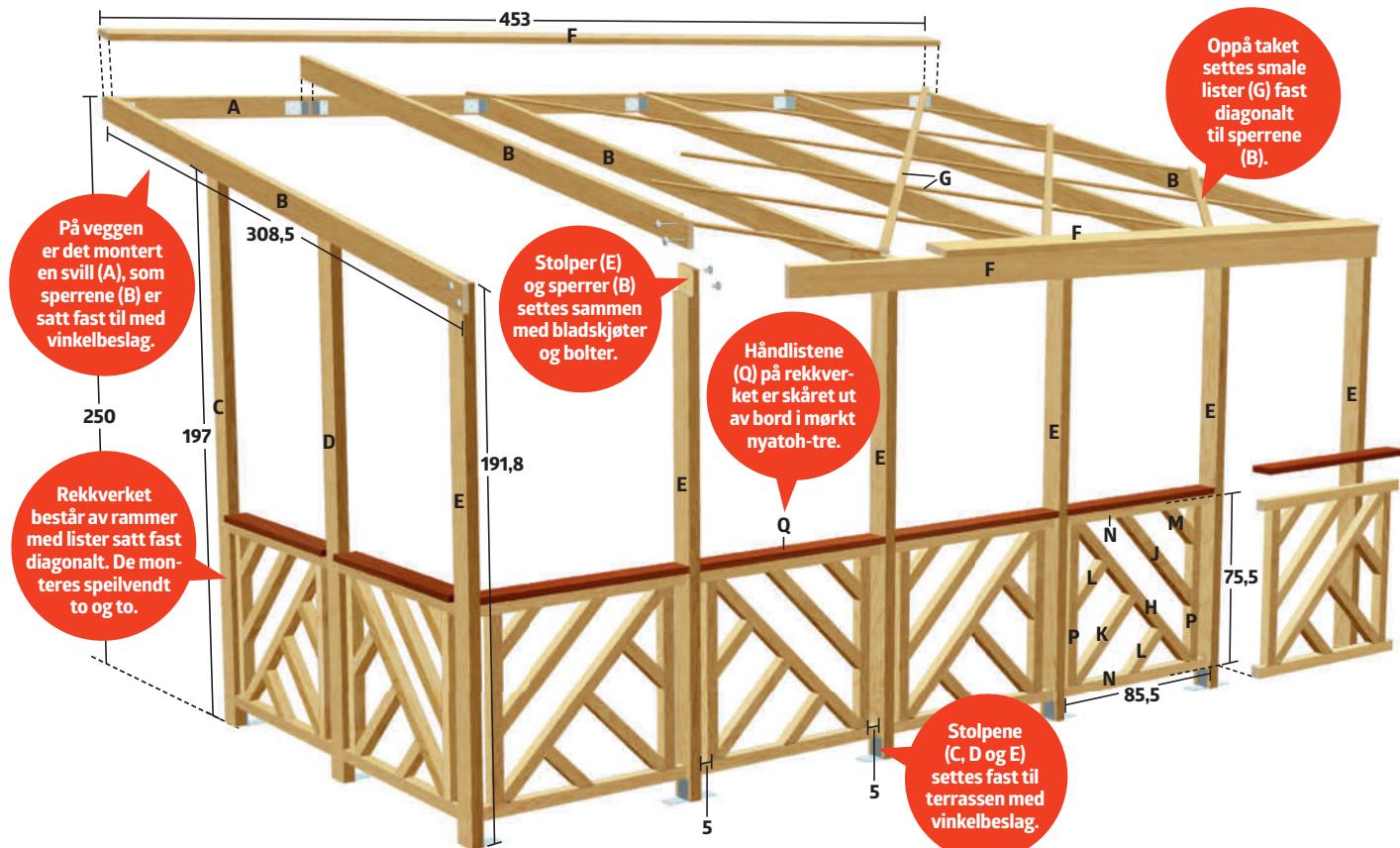
på rekksverket. Det gir en flott finish. Listene er skåret ut av terrassebord og skrudd fast med 5 x 60 mm skruer nedenfra.

9

Monter listene (G) på taket.

Kapp dem til i lengden, og spikre dem på sperrene (B) diagonalt med galvanisert spiker. Etterpå males listene. Du kan eventuelt male dem før de settes fast.

De smale listene settes fast med en spiker oppå bjelkene. I endene skal de ha skrå snitt, slik at de flukter med dekkbordene.



MATERIALER

48 x 98 mm trykkimpegnert:

- 1 veggsvill (A) à 453 cm
- 6 sperrer (B) à 308,5 cm
- 1 stolpe (C) à 197 cm
- 1 stolpe (D) à 178,5 cm
- 6 stolper (E) à 191,8 cm

28 x 120 mm terrassebord:

- Dekkbord og forkantbord (F) à 453 cm

19 x 36 mm lister:

- Lister til taket (G), ca. 40 m

48 x 48 mm til rammer:

- 7 lister (H) à 93,5 cm

20 x 70 mm nyatoh-bord:

- 7 håndlister (Q) à 85,5 cm

Dessuten:

- 4 x 35, 5 x 60, 5 x 80 og 5 x 100 mm skruer
- 2 x 40 mm galvaniserte spiker
- 10 x 120 mm spikerplugger
- 22 vinkelbeslag, 70 x 70 x 70 mm
- 12 bolter, 10 x 60 mm, inkludert stoppskiver og muttere
- Heldekkende trebeskyttelse