



8-kantet PAVILLON

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Det kan være udfordrende at få de 8 spær til at mødes pænt i toppen. Det kræver præcision.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Ca. 40 timer.



PRIS

Ca. 10.000 kr.

Smarte punkt-fundamenter, **solidt håndværk og flotte detaljer**. Alt sammen samlet i en flot pavillon med otte kanter. Læs med her, og bliv inspireret til at lave din egen hyggelige pavillon.

Denne pavillon indbyder til hyggelige timer i skygge fra den bagende sol eller i ly for den silende regn.

På grund af de simple, men smarte punktfundamenter har pavillonen her et svævende og let udtryk.

Bagtil er den lukket for at skabe hygge og læ, men på forsiden er den åben, så der er frit udsyn over hele haven.

Pavilloner kan se ud på mange forskellige måder, og måske vil du gerne lave den større end vores, have glas i taget eller måske lukke alle siderne.

Uanset hvad, så kan du nemt bruge principperne fra dette projekt til at lave din helt egen pavillon. □

Gulvkonstruktion

I bjælkelaget samles to gennemgående stykker spærtræ vinkelret over hinanden med en bladsamling.

Bjælkerne monteres på hjørnestolper med indvendige bjælkesko og understøttes på midten af en haveflise. Resten af bjælkerne skæres til mod det gennemgående kryds og fastgøres til hjørnestolperne med bjælkesko.

Mellem stolperne monteres en reglar som afslutning og underlag. I de trekanterede felter monteres der løsholter for at styrke konstruktionen.



1 Støb først den midterste stolpesko. Stolpeskoen sættes i kloakrør (A), som fyldes med beton. Støb de resterende kloakrør i samme højde som den midterste.



2 Placér de lodrette hjørnestolper (B), når betonen er hærdet. Stolperne fastgøres med franske skruer i bunden og stives af med midlertidige lister.



3 Topremmen (N) består af otte reglar, som alle skæres til med skrå snit. Under selve topremmen er der monteret endnu en reglar for at styrke konstruktionen.



Saml de gennemgående bjælker (C) med en bladsamling, og skær så de sidste fire gulvbjælker til mod de store kryds.



5 Montér mellemstykker (C) midt i alle felterne, så der er underlag til terrassebrædderne.



6 Ude langs de lodrette stolper skal der også laves underlag. Her er der skruet en klods på stolperne, så det er nemmere at fastgøre de yderste mellemstykker (C).



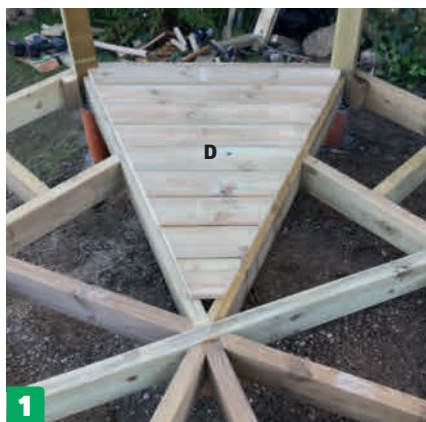
7 Ude ved kanterne er spændet mellem bjælkerne for stort. Derfor indsættes der en ekstra tværgående bjælke (C), som gulvbrædderne (D) kan skrues fast til.

Gulv og beklædning

Oven på bjælkelaget monteres der gulv af terrassebrædder, der inddeles i mindre felter.

Sidebeklædningen består af 21 x 95 mm brædder, der monteres vandret over hinanden. Fordi træet giver sig og trækker sig sammen, bliver det ikke en 100 % tæt beklædning, men det betyder ikke noget, når beklædningen blot fungerer som afskærmning.

Brædderne monteres på lægter, der er skruet direkte ind på hjørnestolperne.



1 Alle gulvbrædder (D) skal skæres til med skrå snit i begge ender. I første felt kan du med fordel montere brædderne på overmål og så skære dem til med en dyksav, når de er monteret.



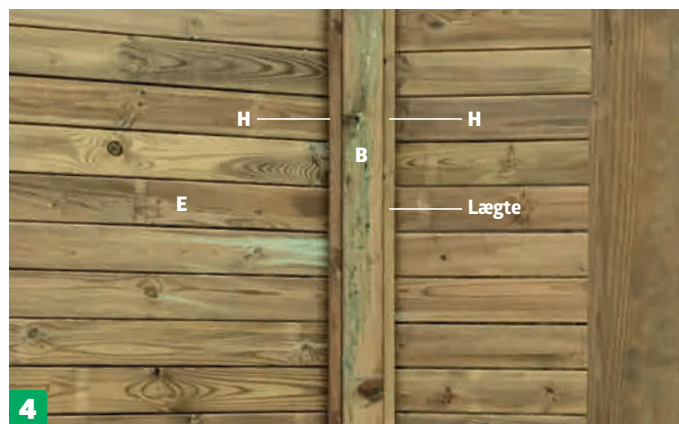
2 I de næste felter skæres brædderne (D) til på en kap-/geringssav. I den anden ende monteres de på overmål og renskæres til sidst med dyksaven. Husk at bore for til skrueerne, så endetræet ikke flækker.



3 Det yderste gulvbræt i hvert felt skæres til, så det ender plant med yderkanten af hjørnestolperne (B).



5 Her er det kun pavillonens tre bagerste felter, der beklædes. Det skaber læ, uden at pavillonen bliver et lukket "hus".



4 21 x 95 mm brædder til bagvæggen (E) monteres på lægter (H), der skrues direkte ind i de lodrette stolper (B).

MATERIALER

Bund:

- 9 stk. 100 mm kloakrør til punktfundament (A), 1,2 meter lange
- 8 stk. 95 x 95 mm hjørnestolper (B), 2,2 meter lange
- 9 stk. 45 x 120 mm spærtræ til gulvbjælker og mellemstykker (C), 4,2 meter lange
- Ca. 50 meter 28 x 120 mm terrassebrædder til gulv (D)

Sider:

- 15 stk. 21 x 95 mm brædder til bagvæg (E), 4,2 meter lange
- 12 stk. 45 x 45 mm reglar til hegnsfelter (F), 4,2 meter lange
- 6 stk. 38 x 57 mm lægter til underlag for beklædning (H) og skråstivere (R), 2,4 meter lange

Tag:

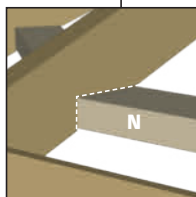
- 12 stk. 45 x 95 mm spærtræ til spær, stikspær, kryds og tværstivere (P), 4,5 meter lange
- 1 stk. 125 x 125 mm tømmer til "mægler" (J), 0,5 meter lang
- 18 stk. 22 x 125 mm rupløjede brædder (K), 4,2 meter lange
- 3 stk. 25 x 125 mm brædder til stjern (G), 4,2 meter lange
- 9 meter alutagfod (L)
- 15 m² tagpap eller shingles (M)
- 8 stk. 45 x 95 mm reglar til topremme (N), 2,4 meter lange

Desuden:

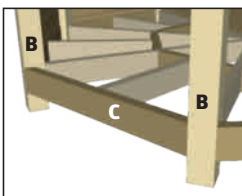
- Bjælkesko med indvendige flige, 45 x 95 mm
- 4,5 x 50 mm, 5 x 80 mm + 5 x 100 mm skruer
- Maling

SADDELHAK

Et saddekhak på alle gennemgående spær og stikspær (P) styrker konstruktionen og giver en større samleflade mellem spær (P) og rem (N).



GULVETS YDERSTE KANT
De yderste mellemstykker (C) skal skæres i vinkel (i fagsprog kaldet smig), så de passer mellem stolperne (B).



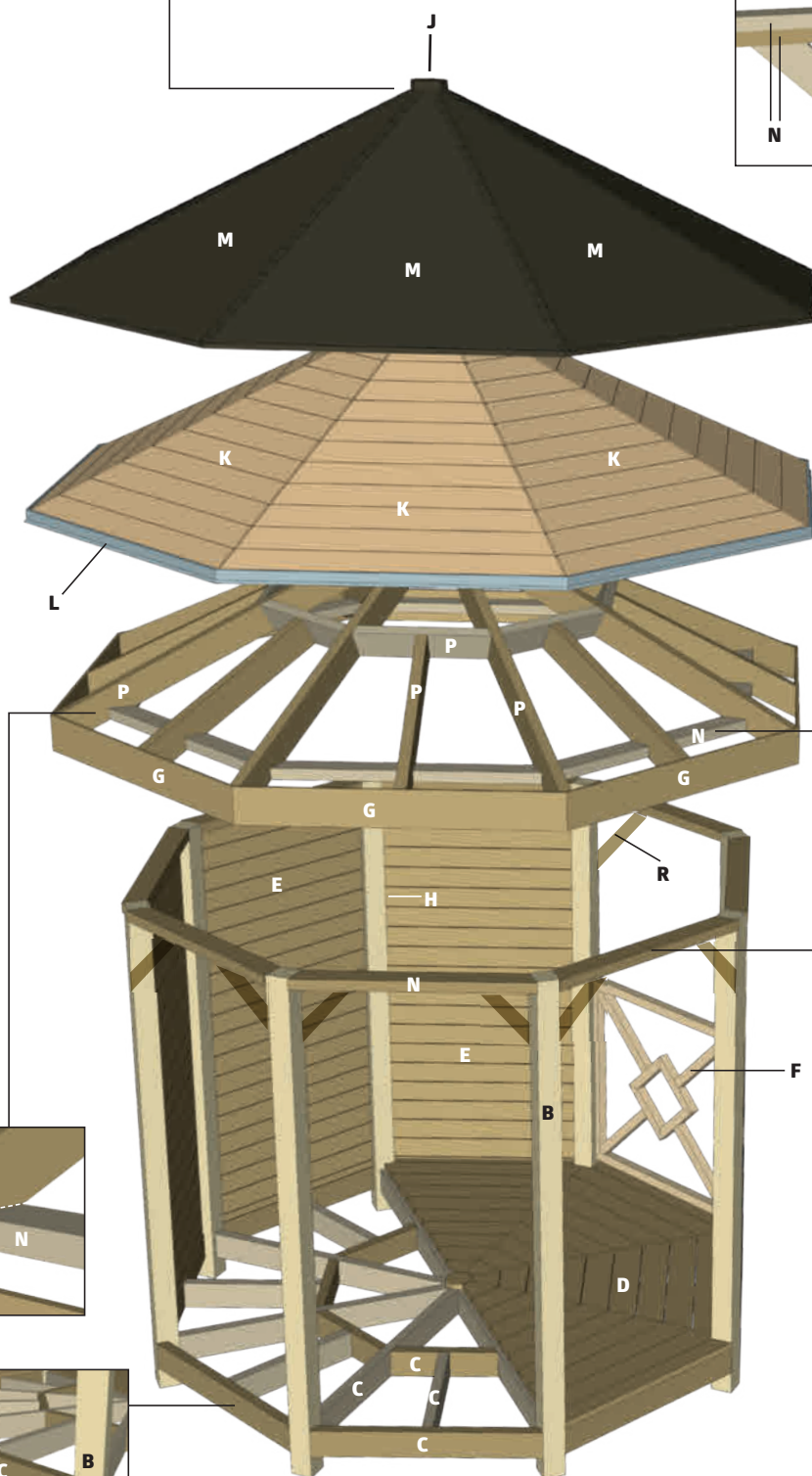
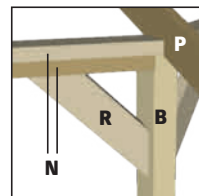
MÆGLER

Spærerne (P) samles op mod et ottekantet stykke træ, som i fagsprog kaldes en mægler (J). Det giver en stærk samling uden spidse spær.



DOBBELTE REMME

Der skrues en reglar (N) mellem alle de lodrette stolper (B). Der lægges også en rem (N) på toppen til sidst. Det giver ekstra styrke og stabilitet.



Tagkonstruktion

Tagkonstruktionen er et lille mester-værk i sig selv. De otte hovedspær suppleres af otte små stikspær, som fastgøres til tværgående stivere.

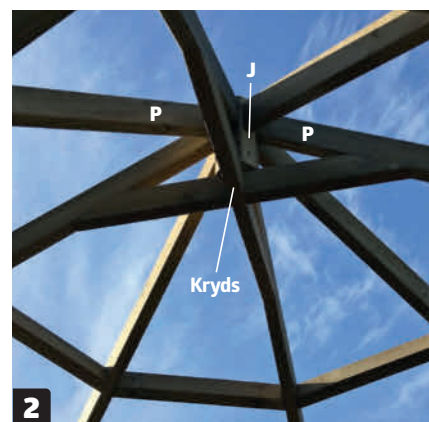
Hovedspærerne samles ikke mod hinanden i spidse vinkler, men i stedet mod en ottekantet "mægler".

For at være helt sikker på at tagkonstruktionen ikke sætter sig, laves der et kryds mellem to af hovedspærerne.

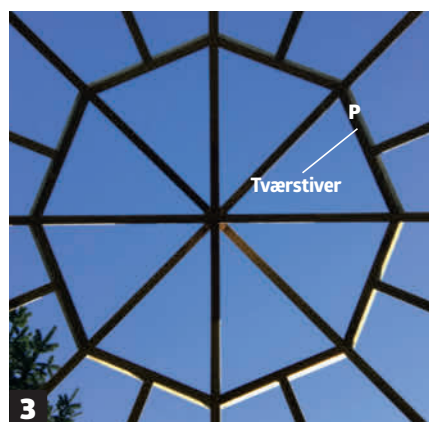
Til sidst monteres der tagbrædder på spærerne, som efterfølgende beklædes med tagpap.



De otte stikspær (P) samles i smig mod en mægler (J) i toppen, som de hver især skrues fast til. I bunden laves der et saddehhak i spæret, så det kan ligge på remmen.



Lav et kryds i toppen af tagkonstruktionen, som skrues fast til både spær og mægler.



Ligesom i bjælkelaget skal der også laves afstivninger og ekstra underlag i tagfladen. Det gøres ved at lave tværstivere (P) midt på spærerne.



På alle tværstiverne monteres et lille stikspær (P). Dette lille spær skal også have et saddehhak, og det saddehhak skal tilpasses, så overkanten af spæret flugter kanten af de to sidestående hovedspær.

Beklæd tagfladen

med 25 x 125 mm rupløjede brædder (K). Brug samme fremgangsmåde som ved gulvbrædder: monter brædderne på overmål, og skær rent med dyksaven. Et godt alternativ til tagpap er shingles. De er billige og nemme at arbejde med.



Monter et sternbræt (G), inden tagpap (M) og alutagfod (L) monteres. Brættet skal skæres i smig i hjørnerne og monteres direkte i spærenderne med 5 x 80 mm skruer.

Trappe, værn og maling

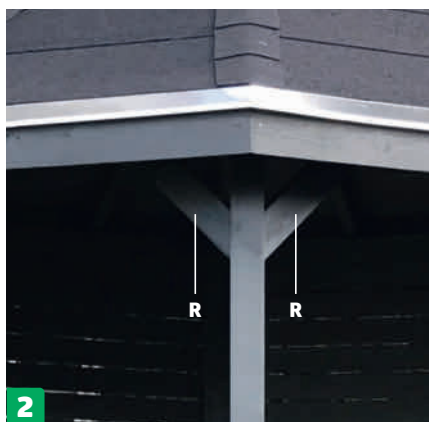
Lav dine egne hegnsfelter af 45 x 45 mm reglar (F). Her laves der et mønster med et kryds og to firkanter i forskellige størrelser.

Du kan også nemt lave din egen lille trappe. Her laves trappen af overskuds-træ fra tagkonstruktionen.

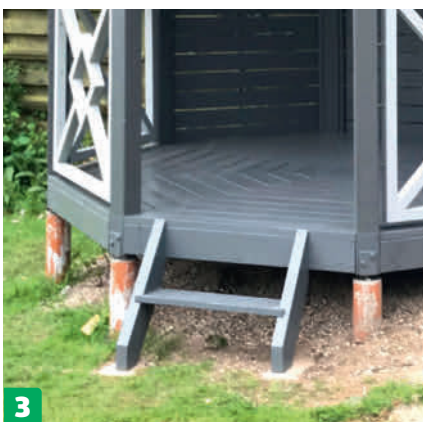
Det kan kun betale sig at efterbehandle det hele ordentligt med en god træbeskyttelse. Hvis du behandler træet, inden du monterer det, så er du sikker på, at alle flader bliver behandlet.



Mellem de lodrette stolper kan du montere et hegnsfelt (F). Her er det lavet af 45 x 95 mm reglar.



Skru en skråstiver (R) af en lægtestump fast i toppen, på begge sider af hver stolpe.



Den lille trappe er lavet af to stykker spærtræ og et terrassebræt.



Sørg for at give det hele en omgang med en god træbeskyttelse. Du kan nemt skære den synlige del af kloakrørene af med en multicutter, så punktfundamenterne står råt.

Nemme shingles

Shingles minder i udtrykket meget om tagpap, men det er noget nemmere at håndtere. Det er nemlig delt i små stykker, der bare skal sømmes og limes på. Og hvis der er hældning nok på tagfladen, så kan du ovenikøbet nøjes med at lægge et enkelt lag.



Punktfundamenterne gør det nemt at lave pavillonen på en skrå grund.