

SMART GA TIL TILHEN

Tilhengeren er ofte til uvurderlig hjelp i hverdagen som hus- og hytteeier. Men når den ikke er i bruk, må den stå et sted, og vakker er den jo ikke. **Med en enkel og billig, men likevel elegant garasje, gjemmer vi vekk tilhengeren.** Dermed er den ute av syne og samtidig godt beskyttet mot snø, regn og idioter som stjeler.

For mange av oss er tilhengeren helt uunnværlig.

Når det skal hentes byggematerialer, flyttes eller kjøres avfall til gjenvinningsstasjonen, er det fantastisk bare å gå ut og hekte tilhengeren på kroken.

Men selv om den er kjær i bruk, er ikke tilhengeren akkurat noe som pynter opp i en innkjørsel eller i hagen.

Løsningen på problemet er en garasje som er designet til nettopp tilhengeren. Og fordi det tross alt bare er til tilhengeren, lager vi en enkel løsning, med materialkostnader som du kan klare for rundt 3000 kroner, alt inkludert.

Dermed er tilhengeren skjult, samtidig som verken regn, snø eller tyver kan komme til den.

Husk å tilpasse målene, hvis tilhengeren din er større enn vår, som er cirka 150 x 250 cm pluss draget. □



RASJE GEREN

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Dette er en enkel oppgave. I tillegg er det et fint nybegynnerprosjekt.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Sett av et par dager, og husk å legge til tørketider for maling.



PRIS

Cirka 3000 kroner.

Når tilhengeren ikke er i bruk, står den godt beskyttet i sin egen elegante garasje.

BYGG MED LEKTER OG ENKLE KLEDNINGSBORD



Kledningsbordene er skrudd på en ramme av rimelige standard-lekter.

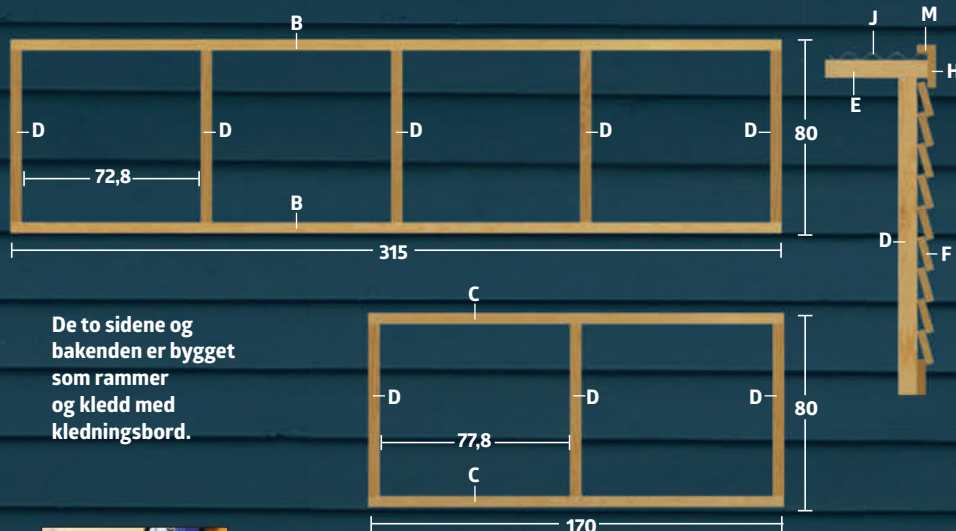
Prisen er gunstig og oppbyggingen av tilhengerskjulet er enkel. Sidene er laget av vanlige lekter og enkle kledningsbord, men det ser mer eksklusivt ut enn som så. Kledningen er nemlig lagt på med en overlapp på cirka én centimeter, slik at det ser ut som liggende kledning med fals – som er vesentlig dyrere, men uttrykket på veggen blir stort sett det samme.

Som tak har vi brukt to ståltakplater, som er rammet inn av blant annet rimelige terrassebord.

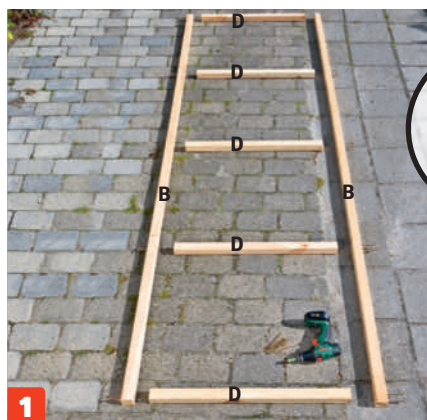
Alt i alt kan skjulet lages for cirka 3000 kroner. Bruker du andre materialer stiger prisen, men oppskriften er den samme.

SIDER OG KLEDNING

Hele konstruksjonen er bygget med enkle rammer. De er laget av 48 x 48 mm lekter som kles med 19 x 98 mm kledningsbord, som legges liggende med overlapp. Det er en enkel og billig konstruksjon, men det ser flott og eksklusivt ut. Kjøper du grovere materialer og kledning med fals, blir prisen høyere, men uttrykket omtrent det samme.



De to sidene og bakenden er bygget som rammer og kledd med kledningsbord.



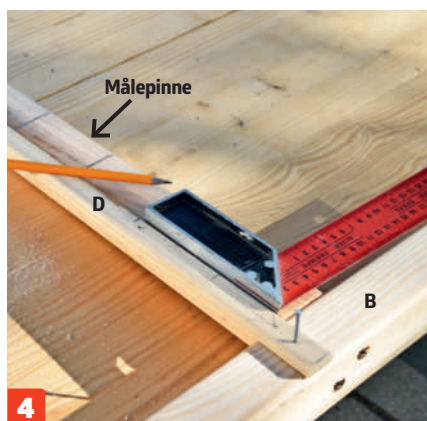
1 Når delene til sidene er kappet, skal det forbores. Strek opp til alle skruene først. Her er det gjort klart til at den første siden kan settes sammen. Metoden for sammenstilling er den samme for alle sidene.



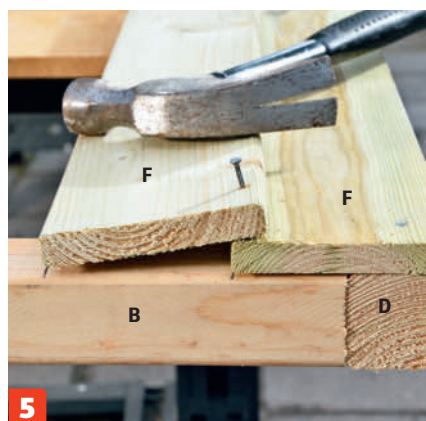
2 Sidene skrues sammen med 5 x 80 mm skruer. Hold delene sammen med tvinger mens du skrur.



3 Gjør en prøveoppstilling av noen kledningsstumper for å finne plasseringen på bordene (F). Overlappen skal være minst én centimeter. Marker plasseringen på en list, og bruk den som målepinne.



4 Flytt målepinnen til de andre stolpene (D), og merk opp etter den.



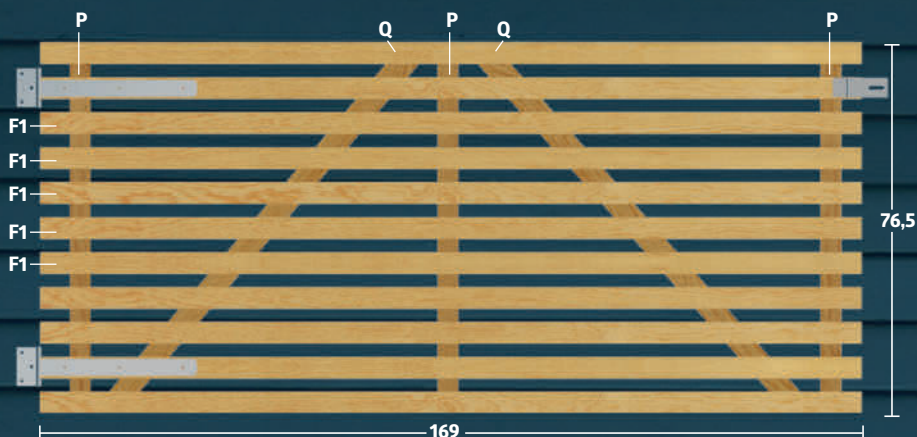
5 Begynn med å spikre det nederste bordet (F) på rammen med 2,5 x 55 mm spiker. Bordene spikres på etter oppstrekningene som vist, slik at de går gjennom begge bordene.



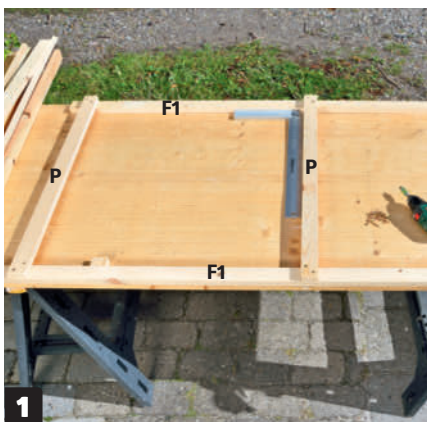
6 Skru fast de fire hjørnestolpene (A) til hver ende av de to sidene med 6 x 100 mm skruer. Stolpene plasseres slik at toppen kommer til å flukte overkanten av sperrene. Gavlen bygges etter de samme prinsippene.

DØR OG FUNDAMENT

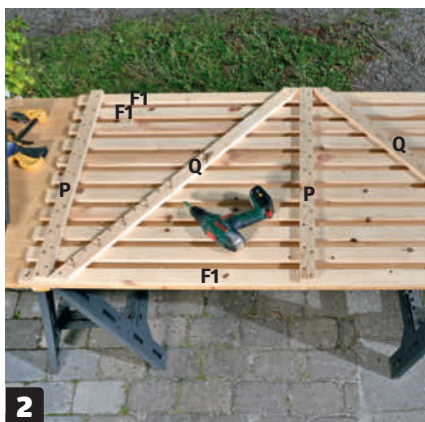
Døren er enda enklere bygget opp enn sidene. Tre lekter (P) skrus sammen med kledningslekter (F1) og skråstivere (Q). Skråstiverne lager du enklest ved å sette sammen døren av de vertikale lektene og kledningen først, og deretter legger du på skråstiverne til slutt. Da kan du merke opp og kappe til endene i flukt med langsidene.



Av hensyn til styrken på døren, er det viktig at skråstiverne sitter som vist på tegningen.



Bygg døren på en plate med vinkelrette hjørner. Da blir døren også rett. Skru den sammen med 4 x 40 mm skruer. Begynn med å skru lektene (P) på øverste og nederste kledningslekt (F1), 5 cm fra endene.



Kapp til resten av kledningen (F1), og skru på lektene. Legg opp skråstiverne (Q), og kapp dem til i endene som vist. Skru dem fast med 4 x 40 mm skruer.



Nå skal alle delene males et par strøk med heldekkende trebeskyttelse. Her har vi valgt en antrasittgrå variant.



Bank fire stolpespyd (S) i bakken. Legg gjerne rammene på bakken, og bruk dem til å markere hvor spydene skal være. Sett en stolpestump ned i spydet, og slå det ned i bakken ved å slå på den.



Løft sidene på plass i spydene. Vær nøye med å måle ut med et vater, slik at skjuleet kommer til å stå med en liten helling bakover. Da kan regnvannet renne av taket.



Når begge sidene er på plass, skal gavlen skrus på plass mellom dem. Skru en hjelpeskoss på hver av de to bakerste stolpene (A), i flukt med underkanten på rammene. Bruk 5 x 80 mm skruer.

Sperrer, tak og endelig montering

Sidene og gavlen står solid plantet, og tiden er kommet for å montere taket.

Igjen velger vi en enkel modell: Lekter legges på tvers mellom de to sidene som sperrer, og skrues fast ned i siderammene. Er du redd for tung snøvekt, bruker du grovere materialer enn vi gjør her.

Før takplatene legges på, skrur vi på kantbord. De tilpasses slik at de flukter med overkanten på takplatene på langsiden, mens det bakerste er litt lavere. Da kan takplatene gå over dem, slik at vannet kan renne av.



1 Mål ut hvor de ni sperrene (E) skal skrues på, og skru dem fast med 5 x 80 mm skruer. Kapp eventuelt til en lektestump, og bruk den som mal mellom sperrene.



2 Skru fast kantbordene (H). De skal stikke 2 cm over sperrene for å flukte med takplatene. Det bakerste kantbordet (J) skal lages 2 cm smalere.



3 Fronten kles med bordene (L) og (K). Skru først det øverste bordet (L) på stolpene (A), slik at underkanten flukter med underkanten av kantbordene (H).



4 Skru fast bordene (K) til stolpene (A). Vi bruker 5 x 60 mm skruer.



5 Legg de to takplatene på plass oppå sperrene mellom kantbordene. Skru fast platene til sperrene med takskruer.



6 Taket dekkes inn med listene (M) og (N), som skrues på med 5 x 60 mm skruer.

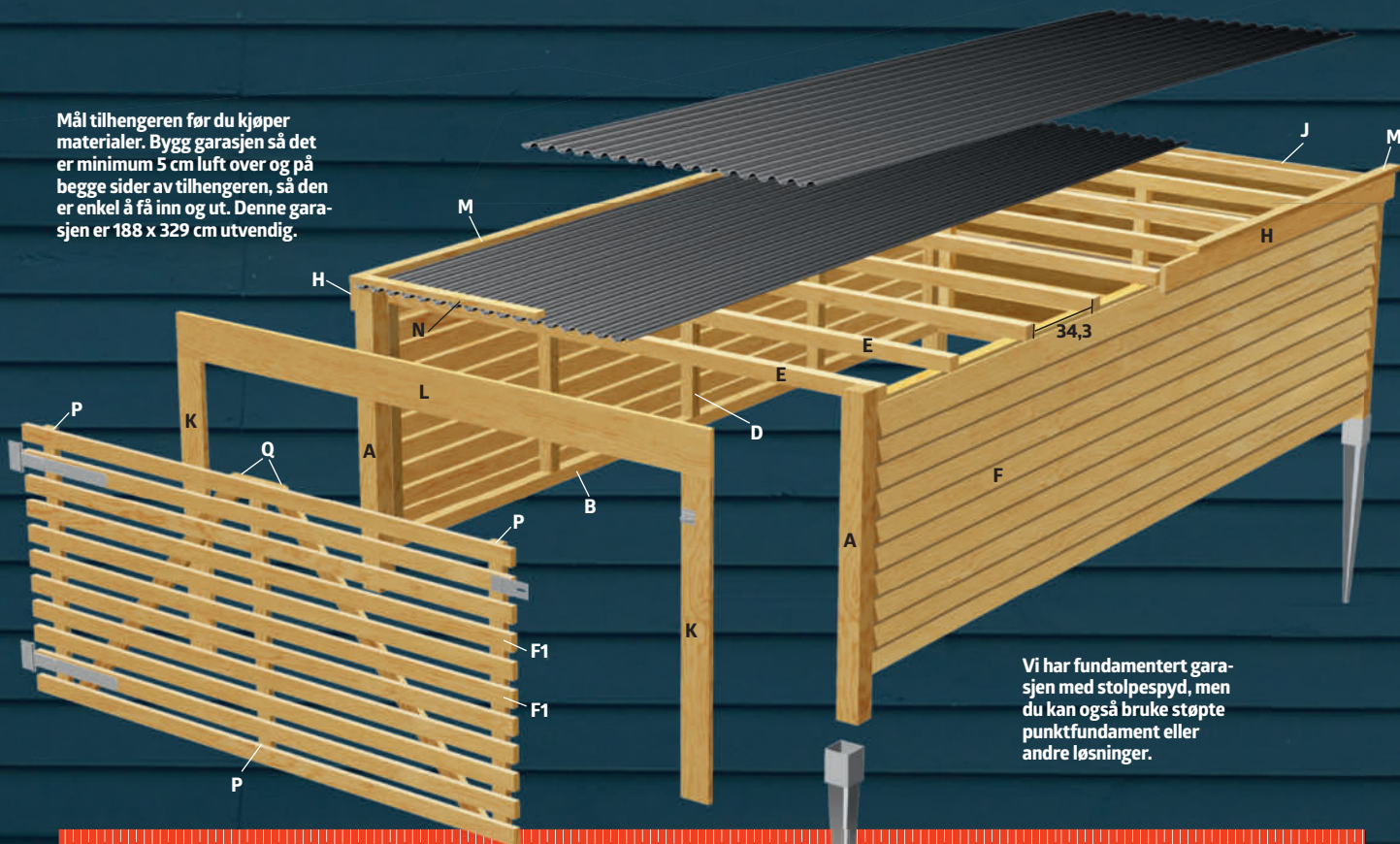


7 Mal kantbord og dekklister med trebeskyttelse. Vi bruker rull og pensel.



8 Skru to hengsler på døren som vist på bildet. Vi bruker 4 x 20 mm skruer.

Mål tilhengeren før du kjøper materialer. Bygg garasjen så det er minimum 5 cm luft over og på begge sider av tilhengeren, så den er enkel å få inn og ut. Denne garasjen er 188 x 329 cm utvendig.



Vi har fundamentert garasjen med stolpespyd, men du kan også bruke støpte punktfundament eller andre løsninger.



MATERIALER

Til en tilhenger på cirka 150 x 250 cm

73 x 73 mm stolper:

- 4 stolper (A) à 95 cm

48 x 48 mm

lekter:

- 4 siderammedeler (B) à 315 cm
- 2 gavlrammedeler (C) à 170 cm

- 13 stendere (D) à 70,4 cm
- 9 sperrer (E) à 184 cm

19 x 98 mm kledning:

- 20 bord, sider (F), à 315 cm
- 10 bord, gavl (G), à 170 cm
- 2 kantbord (H) à 331 cm
- 1 kantbord (J) à 184 cm

28 x 120 mm terrassebord:

- 2 kledningsbord (K) à 85 cm, som skjæres til så de blir 90 mm brede
- 1 kantbord (L) à 188 cm

23 x 48 mm lekter:

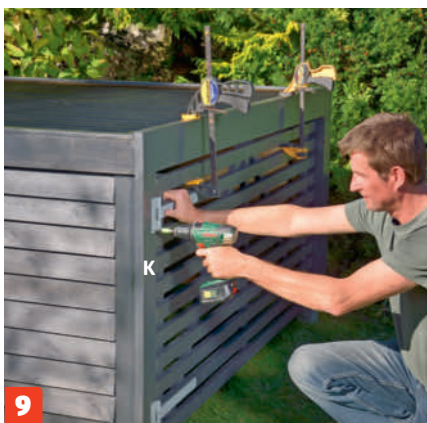
- 2 lister (M) à 331 cm
- 1 list (N) à 179 cm

- 11 kledningsbord, dør (F1), à 169 cm
- 3 stendere (P) à 76,5 cm
- 2 skråstivere (Q) à 105 cm

Dessuten:

- 2 ståltakplater à 99 x 335 cm
- 4 stolpespyd som passer til 73 x 73 mm stolper

- 4 x 20 mm, 4 x 40 mm, 5 x 60 mm, 5 x 80 mm og 6 x 100 mm skruer
- Takskruer til de to takplatene
- 2 stk 100 x 310 mm T-hengsler til dør (målt åpent)
- 25 x 55 mm spiker
- Låsbeslag
- Heldekkende trebeskyttelse



Heng døren på plass ved hjelp av to tvinger. Når den sitter i riktig høyde, skrus hengslene fast til bordet (K) i den ene siden med 4 x 40 mm skruer.



Et låsbeslag sikrer at døren kan låses med en hengelås.