

Enkelt skur med lekke detaljer

Det er ikke vanskeligere å bygge et flott skur enn et stygt. Skal du likevel bygge et uthus til hageredskapene, et verksted eller et anneks på hytta, kan du like gjerne bygge et som er pent. Se her hvordan vi gjør det, og prøv selv hjemme.

Det er flere måter å bygge red-skapsskur på. Enten kan du sette sammen et prefabrikert kjedelig uthus, eller så kan du lage et skur av det du får tak i av billige materialer, og risikere at det kommer til å bli stygt. En tredje mulighet er skuret vårt.

I denne artikkelen viser vi deg hvordan du kan bygge et uthus/skur/anneks som ser flott ut, uten at det blir vanskeligere enn å banke sammen noen billige rester fra et lokalt sagbruk.

Vi har valgt litt dyre materialer, fordi dette huset senere skal få vinduer og bli et lite sommergjestehus. Men du kan fint gå på kompromiss med materialene, uten at det går ut over utseendet.

Proporsjonene har derimot stor betydning for det ferdige resultatet: Taket er 1/3 av husets totale høyde, og

har stor nok helling til å tåle en temmelig stor snømengde om vinteren med dimensjonene vi bruker. Huset er kvadratisk, knapt 10 m², og bredden er lik høyden. Det gir ro i fasaden på huset.

Samtidig får du en solid bunn med et gulv som kan tåle å bli brukt, uansett hva du velger å bruke huset til. Du får også solide vegger med en pen kledning og mulighet til å isolere fra innsiden. På toppen av det hele kneiser et flott pyramidetak, som bygges helt uten innviklede matematiske beregninger.

Vi håper du får lyst til å gjøre som oss, og bygge et uthus som dette. Det som ikke vises i artikkelen, f.eks. oppsetting av takrenner og montering av takplater, kan du lese mer om på hjemmesiden vår, www.gjoerdetselv.com.



PYRAMIDETAK gir uthuset et lett utseende, samtidig som du slipper å tenke over hvordan taket skal vende i forhold til hovedhuset.



SOLID TREGULV, som gjør det tørt innenfor veggene i uthuset.

Gjør Det Selv

LETT

VANSKELIG

VANSKELIGHETSGRAD:
Hvis du følger anvisningene våre, og har litt erfaring med snekring, kan du fint bygge dette skuret.

TIDSFORBRUK:
Regn med å bruke rundt 14 dager til dette prosjektet.

PRIS:
Cirka 60 000 kroner, alt inkludert.



SKRÅ FORKANTBORD
leder vannet lettere
vekk fra veggen.

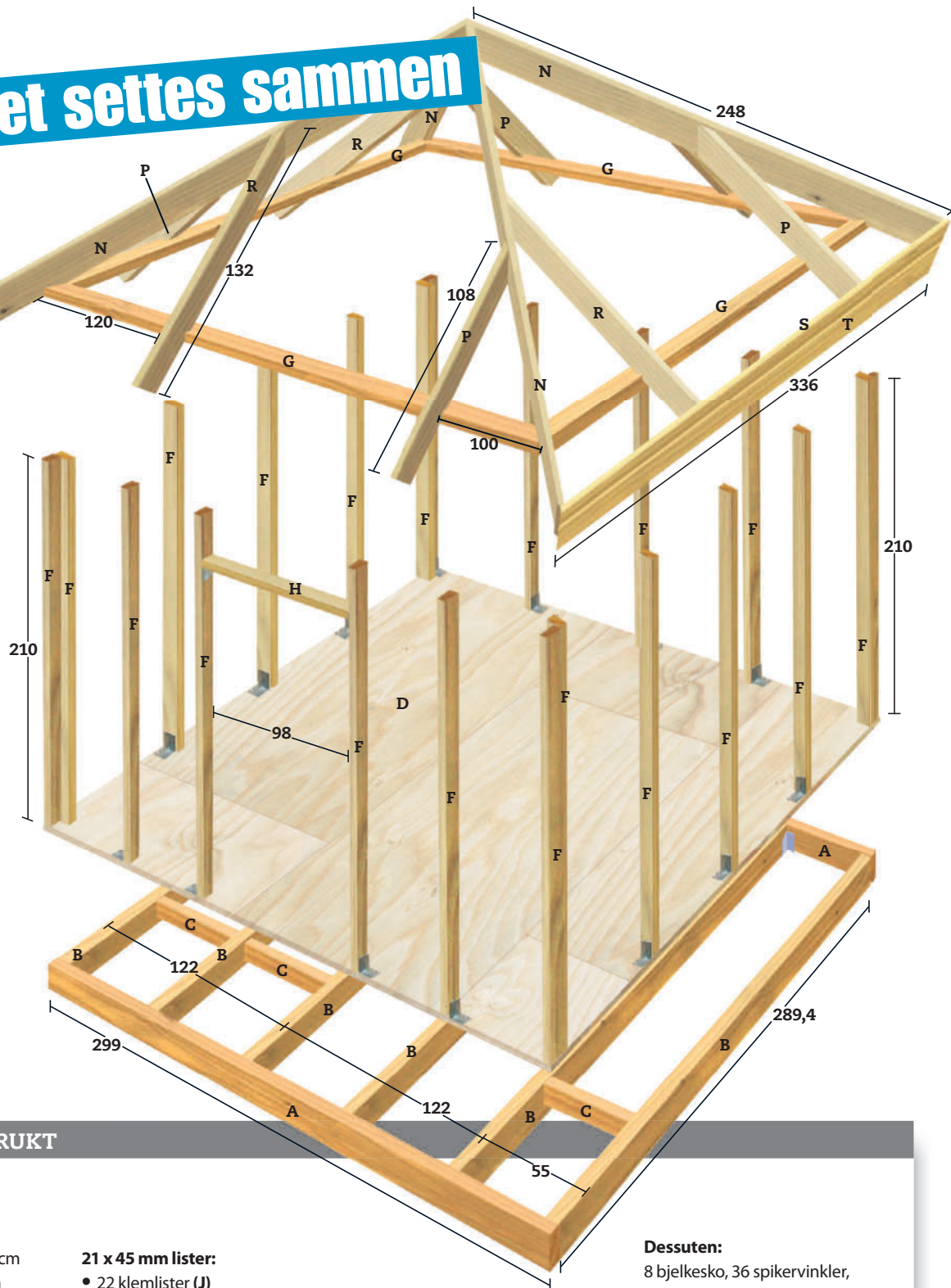
Liggende kledning med
pyramidetak. Et nøytralt
og samtidig pent innslag
i de fleste hager.



SKURET ER FORBEREDT FOR
ISOLASJON fra innsiden,
slik at du kan bruke det når
det er kjølig ute.

Slik skal det settes sammen

Huset står direkte på et plategulv (D), som ligger oppå bunnrammen. Taket er et pyramidetak, som lages med hjørnesperrer (N) og åtte mindre sperrer (P og R), som kalles skiftsperrer. Konstruksjonen gjør at taket kan tåle stor belastning.



DETTE HAR VI BRUKT

Materialer

48 x 123 mm

trykkimpregnert:

- 2 endebjelker (A) à 299 cm
- 6 tilfarere (B) à 286,3 cm
- 5 tverrstykker (C) à maks. 55 cm

18 mm gulv-/takplater:

- 4 gulvplater (D) à 122 x 244 cm
- 4 takplater (E) (ikke på tegn.) à 122 x 244 cm

48 x 98 mm konstr.virke:

- 21 stolper (F) à 210 cm
- 4 toppsvill (G) à 298 cm
- 1 overligger (H), 98 cm

21 x 45 mm lister:

- 22 klemlister (J) (ikke på tegning) à 210 cm

21 x 118 mm

ThermoWood bord:

- 82 stk. veggkledning (K) (ikke på tegning) à 298 cm

19 x 100 mm

ThermoWood bord:

- 8 hjørnelister (L) (ikke på tegning) à 210 cm
- 3 dørromramminger (M) (ikke på tegning)

48 x 148 mm konstr.virke:

- 4 gradsperrer (N) à 248 cm
- 4 korte skiftsperrer (P) à 108 cm
- 4 lange skiftsperrer (R) à 132 cm

16 x 123 mm forkantbord med fjær og not:

- 4 forkantbord over (S) à 336 cm
- 4 forkantbord under (T) à 336 cm

Dessuten:

8 bjelkesko, 36 spikervinkler, 1 rull hullbånd, 40 mm beslagskruer, 30 m² vindpapp, 50 mm syrefaste stålspiker, 70 mm stålspiker, Isola musebånd, dør, 18 m² takshingel, 18 m² underlagspapp, 24 stk. takfotbeslag, pappspiker, taklim, takrenner, nedløpsrør, svart olje og hvit trebeskyttelse

Spesialverktøy

- Spikerpistol
- Lodd med loddssnor

Bunn og gulv

Uthuset vårt hviler på en ramme med tilfarere mellom. Alt er klosset opp på et plant, godt drenerende underlag. Du kan også sette uthuset opp på et punktfundament som du støper selv, på fundamentblokker som du graver ned eller på et støpt platefundament. Les mer på hjemmesiden vår, www.gjoerdetselv.com, om hvordan du lager forskjellige fundament.

Selve rammen er enkel å sette sammen. Når den er klosset opp og satt fast, skrur eller spikrer du bare på gulvplater, dermed er du klar til å reise veggene.



Som regel er det en bue i alt konstruksjonsvirke. Merk oversiden, og sørg for at alle buer samme vei.

1 Start med å "se ut bjelkene".

Ingen bjelker er helt rette. Derfor skal du begynne med å finne oversiden. Det vil si den siden der bjelken buer opp på midten. Marker den med en sirkel.



2 Nå skal du lage en ramme til bunnen.

I første omgang skal du bruke to av de peneste stykkene A. Kapp den ene enden av i rett vinkel. Mål 299 cm, og kapp også den andre enden med et fint 90 graders snitt.



3 Strek opp, og monter bjelkesko på bjelkene (A), slik at avstanden passer med at du kan skjøte gulvplatene på hver annen tilfarer. Det vil si 122 cm fra senter til senter – med en tilfarer midt på platen.



4 Sett sammen rammen av bjelkene (A) og to tilfarere (B). Hvis bjelkene vrir seg, kan du spenne en tvinge på emnet.

På den måten kan du utnytte vektstangprinsippet og vri treet, slik at du kan få det til å sitte som det skal.



5 Plasser resten av tverrbjelkene (B) i bjelkeskoene med oversiden opp,

og sjekk at bunnen er i vinkel. Skru fast alle tilfarere i beslagene, og kloss dem opp på midten. Alle oppklossinger skrur fast til tilfarerne, slik at de ikke velter.



TIPS

Slik sjekker du at bunnen er vinkelrett. Ta diagonalmålene (fra hjørne til hjørne); de skal være helt like. Bruk eventuelt et brekkjern eller et spett til å tvinge rammen i vinkel.



Tilpass de små tverrbjelkene (C) til avstanden mellom tilfarerne.

6 Nå er det tid for å legge gulv.

Platene (D) skjøtes sammen på tilfarerne (B) på både lang- og kortsiden. Spenn dem eventuelt ned med en klemtvinge før du spikrer dem fast.



7 Spikre fast resten av platene (D) med en spikerpistol med omkring

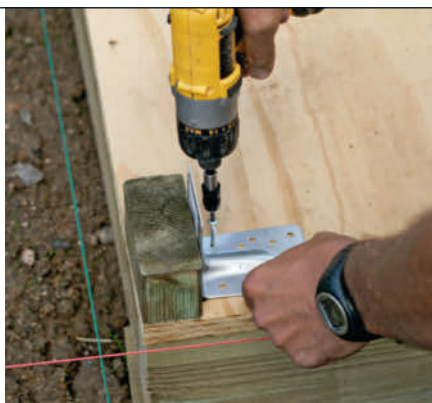
20 cm spikeravstand. Dermed har du en fin flate å reise veggene på.

Sidemoduler

Sidene består av loddrette stolper (stenderne) med vannrette toppsviller. Hele reisverket settes sammen med vinkelbeslag. Du bygger én side om gangen, og bruker dobbelte stolper i hjørnene. Det gir en litt stivere konstruksjon og en enklere overgang mellom veggene. Stivheten forsterkes med vindkryss på to av sidene. Da vrir ikke huset seg i vinden.

Vi monterer ikke vinduer i dette huset i første omgang, men det kan du selvfølgelig gjøre, hvis du har lyst til det.

Du kan også isolere huset fra innsiden, og det er plass til 100 mm isolasjon mellom stenderne i veggene.



1 Merk opp på gulvet, der stenderne (F) skal stå. Skru deretter på vinkelbeslag med beslagskruer. Bruk en stolpebit på ca. 5-10 cm til å merke etter. Dørhullet (karmbredden + 15 mm luft i hver side) plasseres midt på den ene vegg.

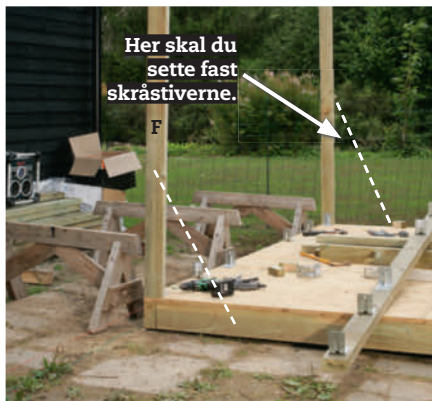


2 Legg bunnsvillen (G) på gulvet, og skru på vinkler ut for vinklene på gulvet. Gjenta med de tre andre sidene: Først vinkler på gulvet, deretter på svillen. Da er du sikker på at de blir sittende likt.



Sjekk at karmen er i vinkel i alle hjørner, før du setter den fast.

Døren monteres med kiler før den skrues fast.



Her skal du sette fast skråstiverne.

3 Reis de to første stolpene (F) i hjørnene. Monter dem midlertidig med skråstivere, som du skrur fast i sokkelen. Øverst spanner du skråstiveren til stolpen med en tvinge. Legg på toppsvillen (G), og skru den fast i beslagene.



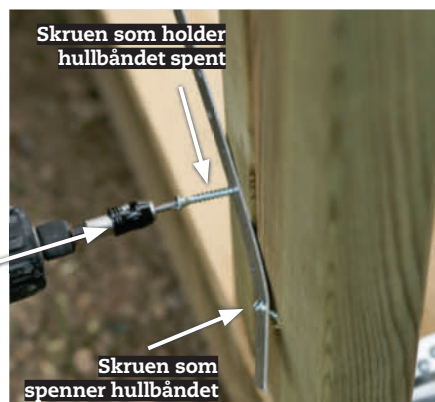
Overliggeren skal brukes til å sette fast vindpapp og lister på.

4 Skru fast en vannrett overligger (H) i dørhullet. Vi skal sette dørkarmen på en 2 mm kloss direkte på gulvet. Skru fast overliggeren (H) slik at du har 15 mm luft når du skal montere døren.



Vindavstiving

5 Monter vindavstiving. Før det skal papp på taket, skal du skru hullbånd på to av veggene. Sett dem på ytersiden av stolpene, slik at de ikke er i veien hvis du senere skal isolere på innsiden.



Skruen som holder hullbåndet spent

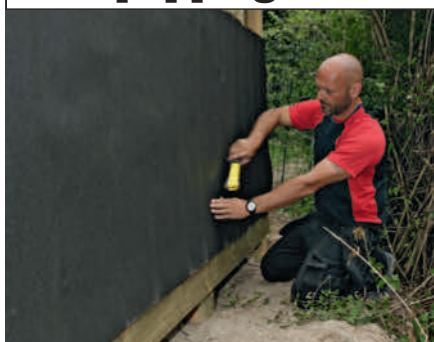
Skruen som spenner hullbåndet

6 Stram vindavstivingen ved å holde hullbåndet et par centimeter fra stolpen, og skru en skru skrått inn. Når den har trukket båndet stramt, skrur du i en skru i på normalt vis. Den holder spennet.

Kun for abonnenter!

Som abonnent på Gjør Det Selv får du gratis tilgang til www.gjoerdetselv.com. Søk på "dør" og "vindu", og les om hvordan du monterer dem.

Vindpapp og lister



1 Nå skal det vindpapp på alle vegger. Start nederst, og sett fast pappen med en stiftepistol. Neste lengde settes slik at det blir 20 cm overlapp. Øverste lengde, som er smalere enn de to første, settes også med 20 cm overlapp.



2 Hold musene ute. Vi vil ikke ha uthuset fullt av mus. Nederst på fasaden setter vi derfor fast et Isola musebånd. Det festes i overkant av gulvbjelken. Musebåndet strammes på samme måte som hullbåndet.



3 Spikre klemmlister (J) på alle stenderne rundt hele bygget. Listene, som måler 21 x 45 mm, skal gå litt over musebåndet i bunnen, og helt opp til toppen av toppsvillen.

Bordkledning

Dette bygget kles med liggende kledning. Dels er det pent, dels er det holdbart, og dels er selve hovedhuset kledd med samme kledning, slik at de to bygningene passer perfekt sammen.

Før du slår på bordene, skal du huske å gi dem trebeskyttelse på alle sider. Vi har brukt syrefaste stålspiker på denne kledningen, da vil spikerne aldri ruste. Vi har også satt dem snorrett over hverandre. Det er enkelt, og det ser pent ut.

Du kan velge å slå på bordene nå, eller sette sammen takkonstruksjonen først. Her viser vi det sammen med vindpap-pen, selv om vi har laget taket først.



1 Nå kan du sette bord (K) på fasaden. Det nederste bordet setter du etter en snor, som du spenner ut 9 cm over underkanten av bunnrammen. Avsett noen peilemerker på stolpene, slik at du får bordene til å flukte hele veien rundt.



2 Lag hjørnebeskyttere (L) av to bord som spikres sammen. Skal det være ekstra fint, kan du skråskjære kantene i 45°, før du setter dem sammen. Kapp dem i riktig lengde før du setter dem sammen.



TIPS

Sørg for luft i hjørnene.

Du skal ikke støte den liggende kledningen helt sammen i hjørnene, men sørge for 6-8 mm luft i hver ende. I fuktig vær utvider treet seg, og denne utvidelsen må du lage plass til.



MATERIALER

Lei en spikerpistol. Når du skal spikre både gulv og bordkledning, bør du vurdere å bruke en spikerpistol. Du kan fint få tak i syrefaste stålspiker til spikerpistolen, som du kan leie hos et utleiefirma for verktøy.



3 Slå hjørnebeskytterne (L) på alle hjørnene, slik at de sitter flott og rett, og gir en fin avslutning. Bruk samme type bord som omramming (M) rundt døren.



4 Gi treverk som stikker ut olje når du har kommet helt opp med kledningen. Da lyser det ikke grønt når du er ferdig med bygget. Vi har laget takkonstruksjonen før vi satte på kledning, selv om vi først viser den på neste side.

Takkonstruksjon

Vi lagde grunnkonstruksjonen til pyramidetaket før vi spikret kledning på veggene. Derfor er det plutselig ingen kledning på huset på disse bildene. Du bestemmer selv når du vil lage taket, dette var bare det enkleste for oss.

Et pyramidetak holdes opp av fire bjelker i hjørnene. De kalles gradsperrer. De møtes på midten, her er det nøyaktig 303 cm over gulvet. Vi reiser sperrene og finner midten uten bruk av vanskelige formler. En loddsnor, en klemtvinge og et hjelpebord er alt som skal til.

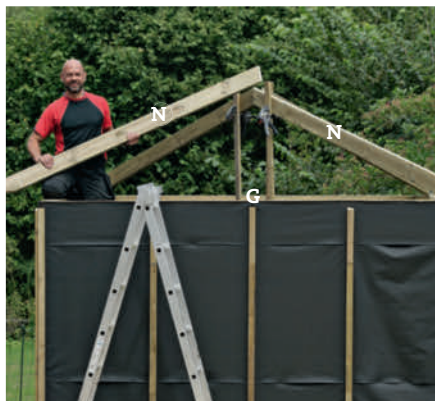
Når de fire sperrene er satt opp, skal du sette inn noen mindre sperrestykker som går ned til toppsvillen. De skal bidra til å bære takplatene.



1 Du skal henge en loddsnor over midten av gulvet. Legg opp en gradsperre (N) fra et hjørne inn mot sentrum, og understøtt den med et bord og en tvinge. Heng loddsnoren på den.



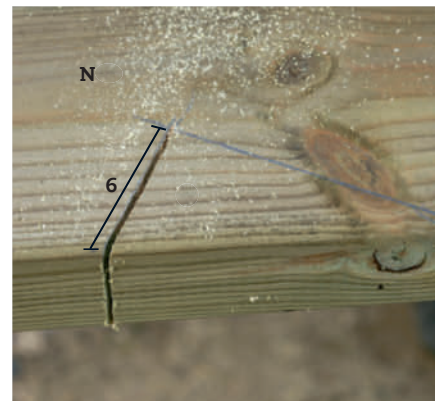
2 Løft opp sperren (N), og flytt loddssnoren etter hvert som du løfter. Understøtt sperren med et bord og en klemtvinge som vist på bildet. Løft sperren og snoren til toppunktet er 303 cm over gulvet, og slå en loddrett strek på sperren.



3 Når du har kappet til den første gradsperreren (N) slik at den passer i toppen, løfter du på plass de andre tre også, en om gangen. Fest dem midlertidig i toppen, og fortsett til oppmålingen nede ved toppsvillen (G).



4 Det lages hakk i gradsperrerne der de skal hvile på hjørnene. De lages mens sperrene holdes oppe av hjelpebord. Tegn et skrått hakk som går 2/5 inn i treet (her er det 6 cm).



5 Sag ut hakket på sperrene (N) med en håndsag. Sag også av enden på gradsperrerne med to 45° snitt, slik at enden blir spiss. På bilde 4 kan du se hvordan det skal se ut.



6 Sett sammen gradsperrerne (N) med hullbånd i et kryss over toppen. Du kan trekke dem helt tett sammen med en skrue som med vindkryssene. Nede på toppsvillen (G) holdes sperrene fast med et vinkelbeslag på begge sider.



7 Nå skal shiftsperrene (P og R) tilpasses. Begynn med å legge den korte sperren (P) vinkelrett på toppsvillen (G) 101 cm fra høyre hjørne, og den lange (R) 120 cm fra venstre hjørne. Strek opp der de skal kappes 45° etter gradsperrerne.



8 Skru fast shiftsperrene (P og R) til toppsvillen (G) med vinkelbeslag. Skru skrått inn i gradsperrerne (N).

Skrå forkantbord



Bank bordene sammen, og hold dem med tvinger der de skal sitte.

1 Hele veien rundt skal det monteres forkantbord. Nederst et bord (T) med fjær, og øverst et med not (S). Det øverste bordet deles slik at det passer med høyden på sperrene.



2 Strek opp etter en tømrervinkel, og spikre fast forkantbordene med 70 mm varmgalvaniserte spiker. Det ser finest ut når spikerne sitter snorrett.



3 Juster en smyginkel slik at den passer over hjørnet, og strek opp på forkantbordet. Her skal du lage et 45° snitt, slik at bordene møtes perfekt.



4 Kapp til forkantbordene i hjørnet etter streken. Du skal sage i en 45° vinkel inn mot hjørnet. Hvis du synes det er for vanskelig, kan du kappe forkantbordene på en kapp-/gjærsag før du setter dem opp. Fortsett hele veien rundt.



Taket legges av samme type plater som gulvet. Du kan eventuelt også bruke rupanel med fjær og not.

Les om takrenner på www.gjoerdetselv.com

Vi har mye vi gjerne vil vise deg i denne artikkelen, men plassen er begrenset. Hvis du vil ha takrenner på uthuset, og vil vite hvordan du for eksempel freser ned rennekroker i takplatene, skal du en tur på internett.

På hjemmesiden vår, www.gjoerdetselv.com, kan du finne mange artikler om hvordan du gjør det. Søk f.eks. på "Undertak som holder", og les hvordan du gjør det, trinn for trinn. Det er gratis hvis du er abonnent.

Du kan også velge en enkel løsning, der du skruer rennekroker direkte på forkantbordene og deretter monterer takrenner i dem.

Takbelegg

Når takplatene er lagt, skal du legge på takbelegg. Vi legger pappshingel – det er det samme som vi har lagt på hovedhuset. Men du kan også velge å legge vanlig takbelegg, eller et platetak, om du vil. Du trenger ikke underlagsbelegg på et enkelt uthus – men det er en god idé likevel, for da holder taket lenger.

Før du legger belegg, skal du ta stilling til om du vil ha takrenner med nedfelte rennekroker. I så fall skal du frese ut til dem i takplatene.

Velger du å skru rennekroker på forkantbordene, trenger du ikke å sette opp takrennene ennå.



1 Spikre takfotbeslag som avslutning på takflaten, ned i takrennen. Sørg for å fjerne all løs skitt fra taket før du limer fast takbelegget.



2 Spikre og lim underlagsbelegg på hele taket. Begynn nede ved takfotbeslaget og jobb deg oppover.



Oppå underlagsbelegget legger vi pappshingel. Du kan selvsagt også bruke annet takbelegg.



3 Spikre og lim på pappshingel nedenfra og opp. Skjær dem av i hjørnene, slik at de ikke overlapper. Husk å følge med på retningen, slik at rekkene er rett ut for hverandre hele veien rundt.



I toppen skjærer du sammen pappen, slik at det ikke blir overlappinger. Tett etter med taklim.

4 Avslutt med å legge en lengde takpapp oppå de fire gradsperrene, slik at du får lukket skjøtene. Legg to striper taklim på hver side av skjøten, og en strimmel papp oppå. Da blir det tett.

Les mer på
www.gjoerdetselv.com
Søk etter
"takpapp"