

Vapaasti seisova puukatos huopakatolla

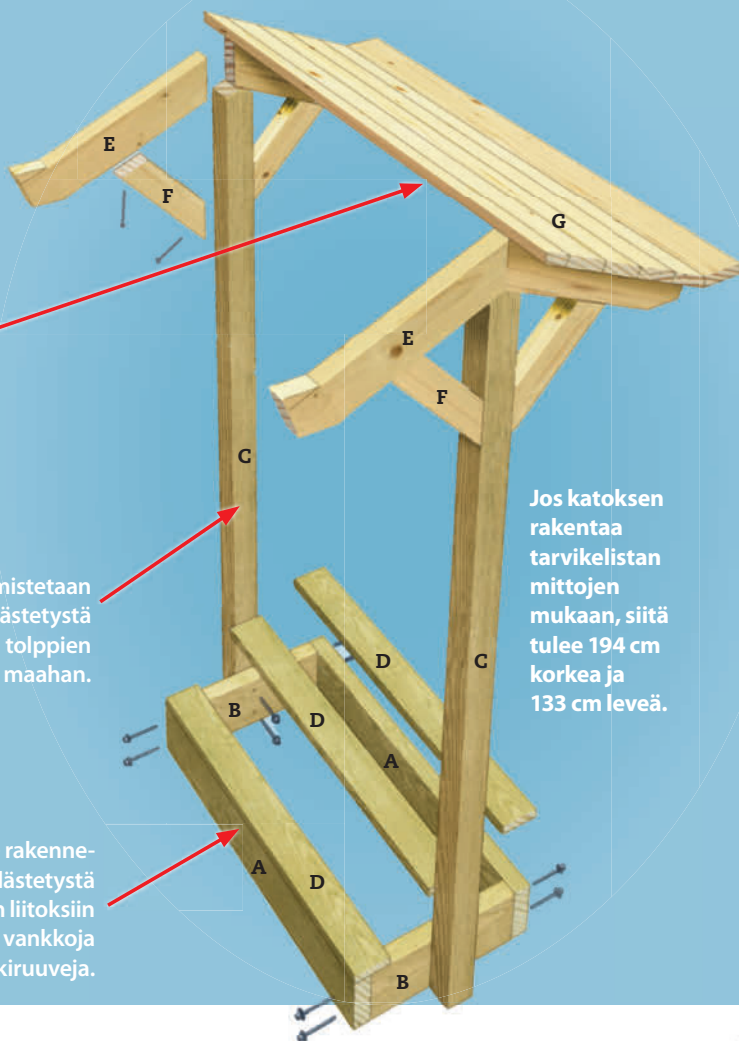


Talvisin on mukavaa, kun polttopuut löytyvät aivan talon läheltä.

Katto tehdään kattohuovasta kannattamiseen ja aluslaudoi-
tuksineen. Huopa nau-
lataan lautoihin kiinni.

Tolpat (C) valmistetaan
paineekyllästetystä
puusta, sillä tolppien
pääts osuvat maahan.

Kehikko (A ja B) rakenne-
taan painekyllästetystä
puusta. Kaikkiin liitoksiin
käytetään vankkoja
täkkiruuveja.



Jos katoksen
rakentaa
tarvikelistan
mittojen
mukaan, siitä
tulee 194 cm
korkea ja
133 cm leveä.



Täkkiruuvi
aluslevyllä

3 Kehikon osat (A ja B) kootaan
8 x 100 mm ruuveilla. Iske ruuvit
sisään vasaralla ja kiristä hylsyavaimella.
Muista asentaa aluslevy jokaiseen ruuviin.



4 Lattia koostuu kolmesta laudasta
(D). Reunimmainen asetetaan tiiviisti
kehikon (A) reunaan. Keskimmäisen laudan
molemmiin puoliin jätetään yhtä suuret
ilmaaraot. Kiinnitä 4,2 x 45 mm ruuveilla.



Esiporaa ja ruuvaa
kehikon sisäpuo-
lta. Näin ruuvit
eivät jää näkyviin.

7 Tolppa ruuvataan kiinni kehik-
koon. Irrota tolppa ensin ja esiporaa
ruuveja varten 8 mm puuporalla. Kiinnitä
8 x 100 mm täkkiruuvit hylsyavaimella.



8 Toinen tolppa kiinnitetään
samalla tavalla. Muista käyttää
aluslevyjä ruuvien alla, muutoin ruuvien
kannat pureutuvat puuhun.

TARVIKELUETTELO

45 x 145 mm painekylläst. mäntyä:

- 2 kehikon osaa (A) á 95 cm
- 2 kehikon osaa (B) á 40 cm

70 x 70 mm painekylläst. mäntyä:

- 2 tolppaa (C) á 180 cm

22 x 95 mm painekylläst. lautta:

- 3 lautaa (D) á 95 cm, kehikkoon

45 x 95 mm höylättyä mäntyä:

- 4 kannatinta (E) á 50 cm

45 x 70 mm höylättyä mäntyä:

- 4 kattotukea (F) á 30 cm

22 x 95 mm raakalautaa:

- 12 kattolautaa (G) á 130 cm

15 x 43 mm mäntyä:

- 2 tuulilautaa (H) (sovitetaan mittaan)

Lisäksi:

- 8 x 100 mm täkkiruuveja + aluslevyt
- 4,2 x 45 mm ja 4,2 x 75 mm ruost. ruuveja
- Pohjustusöljyä ja puunsuojaa
- Vedenkestävää puuliimaa
- Kattohuopaa ja 20 mm huopanauloja
- Pidike ulkolyhdylle (tarv.)

Kokoa puukatoksen kattorakenne

Kattorakenne koostuu neljästä kannattimesta (E) ja neljästä vinotuesta (F). Ne sahataan kolmeen eri kulmaan: 90, 45 ja 22,5 astetta, jotka kaikki ovat katkaisu-/jiirisahojen kiinteitä kulmia.

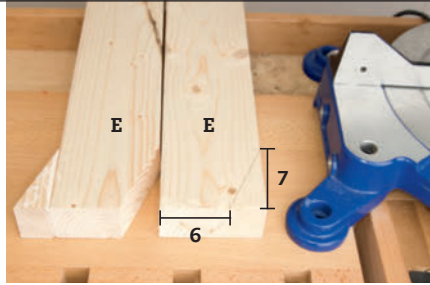
Esteettisistä syistä kattoon työestetään kaksi kaltevuuskulmaa. Ylimpänä katon kaltevuus on 22,5 astetta ja alempana katto tasoittuu niin, että viimeiset 7 cm asettuvat vaakasuoraan.



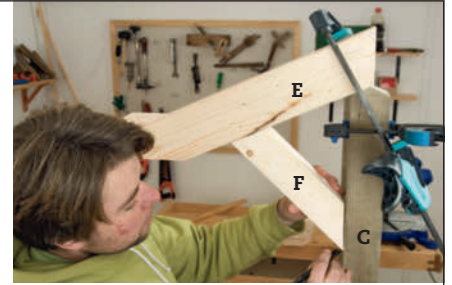
VINKKI

Vältä katolta tippuvaa vettä.

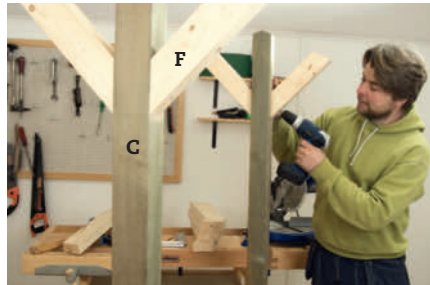
Jos rakennat katon esimerkin muotoon, voit kiinnittää listan katon uloimpaan reunaan ja asentaa kattahuovan sitten tämän reunan yli. Näin muodostuu pieni kattokouru, joka johtaa veden katoksen sivuille. Nyt et saa vesitippoja niskaan, kun noudat katoksesta polttopuita.



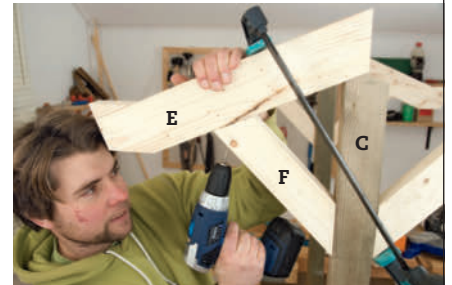
1 Neljä kannattinta (E) sahataan päistään viistoon. Irta sahattu pala liimataan ja ruuvataan kiinni vastakkaiselle puolelle, jolloin se muodostaa eräänlaisen kattokourun. Esiporaa ennen kiinnitystä.



2 Kannattimet (E) asetetaan paikoilleen ja kiinnitetään puristimilla. Nyt voidaan merkitä vinotukien (F) paikat. Sahaa kattotuet niin, että ne tulevat tiiviisti tolppaa (C) ja kannattinta vasten.



3 Esiporaa 4 mm poralla reiät vinotuen (F) läpi tolppaan (C). Kiinnitä se 4,2 x 75 mm ruuveilla. Mittaa vinotuen paikka tolpassa ja ruuvaa muut tuet samalle korkeudelle.



4 Aseta kannatin (E) paikoilleen ja kiinnitä se puristimilla. Esiporaa 4 mm poralla viistosti vinotuen läpi ja ruuvaa tuki kiinni 4,2 x 75 mm ruuveilla. Kiinnitä muut kannattimet samalla tavalla.

Asenna aluslaudat ja kattahuopa

Kannattimille (E) asennetaan laudat (G), jotka muodostavat tasaisen ja vankan alustan kattahuovalle.

Kaksi ylintä lautaa sahataan viistoon niin, että niiden liitoskohdasta katonharjalla tulee tiivis.

Liitoksen ei tarvitse olla täysin tiivis, sillä laudat ovat vain alusta kattohuovalle. Esimerkissä huopa kiinnitetään pelkillä nauloilla ilman kattoliimaa.



1 Alimpaan kattolautaan (G) esiporataan reiät 4 mm poralla. Tämän jälkeen kaikki kattolaudat kiinnitetään paikoilleen 4,2 x 45 mm ruuveilla.



2 Kattohuopa kiinnitetään lyhyillä huopanauloilla. Laudat ovat 22 mm paksuja, joten käytämme 20 mm:n nauloja. Naulat sijoitetaan tiiviisti reunalle samalla varoen, etteivät laudat halkea.



3 Kattohuovan reuna taitetaan lautareunan yli.
VINKKI: Jos huopa kiinnitetään kuumailmapuhaltimella, sitä on helpompi työstää.



4 Katon molempiin pätyihin asennetaan tuulilaudat (H). Ne ovat lähinnä koristeita. Käytämme 15 x 43 mm listaa, joka naulataan tai ruuvataan kiinni.



5 Lopuksi kattorakenteen alapuoli maalataan. Loput katoksesta on rakennettu painekyllästetystä puusta, joten sitä ei tarvitse maalata.