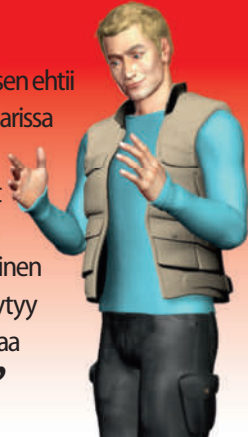


Viikonloppu- projekti

VAIKEUSASTE:



“Kuivauskatoksen ehtii hyvin rakentaa parissa päivässä, kun kaikki materiaalit on ostettu valmiiksi. Ensimmäinen maalauskerä täytyy kuitenkin suorittaa lauantai-iltana.”



Uusi sarja



Pyykit voi ripustaa kuivauskatokseen, vaikka sade olisi tulossa.

ENNEN KUIN ALOITAT

Puutavaraa 45 x 245 mm:

- 2 kattopäärretta (A) à 244 cm
- 4 vinotukea (B) à 70 cm

Puutavaraa 45 x 70 mm:

- 5 poikkipäärretta (C) à 80 cm

Tolpat 70 x 70 mm:

- 4 tolppaa (D) à 270 cm

Rimaa 45 x 45 mm:

- 2 pystypienaa (E) à 152 cm
- 12 poikkipienaa (F) à 61,2 cm

Rimaa 24 x 45 mm:

- 4 säleikön reunapuuta (G) à 161 cm

Valokatteet:

- 2 trapetsilevyä (H) à 109 x 110 cm
- 1 trapetsilevy (J) 110 x 40 cm
(levyt voi katkaista yhdestä 109 x 330 cm:n levystä)

Lisäksi:

- Ruuvit: 5 x 60 mm, 5 x 70 mm, 5 x 100 mm ja 6 x 120 mm
- Ruuvit trapetsilevyihin
- 16 x 35 mm:n sinkittyjä nauvoja
- Peittävää puunsuojaa

Hinta

Noin 250 euroa

Vapauta kuivausrumpu ja rakenna kuivauskatos

Ulkoilma raikastaa pyykit ja samalla säästyy energiaa, kun tuuli kuivattaa pyykit. Kun rakennat kuivauskatoksen, pyykkejä ei tarvitse heti noutaa sisään, vaikka ulkona ripsauttelisikin vettä.



Kuivausnarulta noudetut pyykki ovat ihanan raikkaita verrattuna kuivausrummussa kuivattuihin.

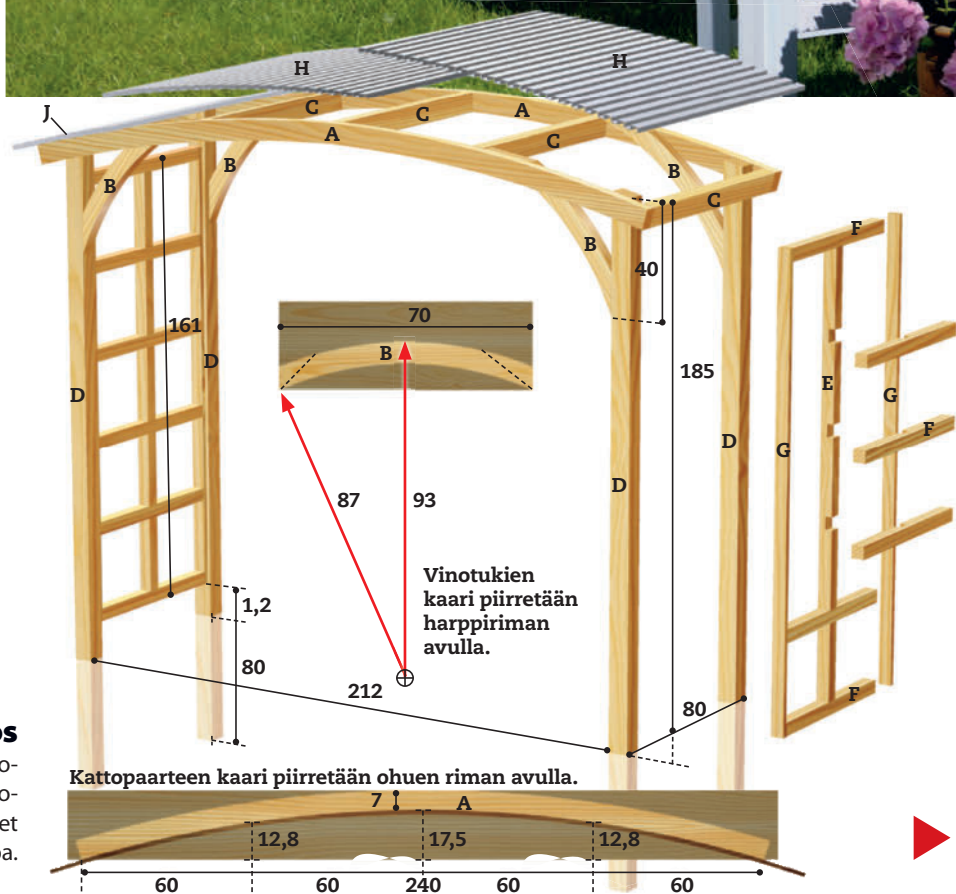
Vaatteet tuoksuvat auringolta ja tuulelta, ja narukuivatus säästää lisäksi energiaa.

Ongelmana vain on, että juuri kun pyykki on ripustanut narulle, alkaa tietysti sataa. Ratkaisu on katettu kuivauspaikka, jossa pyykki voivat roikkua, vaikka ulkona tulisi ajoittaisia sadekuuroja.

Pienellä panostuksella kuivauskatoksesta saa ihanan levähdyspaikan, kuten tässä esittelemässämme kohteessa. Katoksessa voi kuivattaa pyykkejä ja sen alle voi asettaa penkin istuskelua tai meuhetkiä varten. Ja mikä parasta: kuivauskatos valmistuu viikonlopussa!

Kaareva kuivauskatos

Säleiköt rakennetaan erikseen ja upotetaan maahan ennen pitkien kattopaarteiden (A) kiinnittämistä. Vinotuet (B) kiinnitetään ennen kattoa.



Viikonloppu- projekti

Lauantai 10:00

Varaa rutkasti aikaa kaarien sahaukseen

Rutiinihommat vievät harvoin suunniteltua enemmän aikaa, mutta odottamattomia haasteita tulee aina eteen.

Tässä projektissa pitkät kattopaahteet ja lyhyet, kattoa kannattelevat vinotuet voi-



vat olla haastavia. Varaa niiden sahaukseen varmuuden vuoksi kunnolla aikaa. Hyvä nauhahioma-kone voi säästää aikaa!

Lauantai 13:00

Kolmas käsi tehostaa työtä

Säästät paljon aikaa käyttämällä rakentamisessa apuna pikapuristimia. Niissä on se etu verrattuna ruuvipuristimiin, että niitä voi käyttää yhdellä kädellä. Niiden puristusvoima riittää pitämään kaksi kappaletta yhdessä



ruuvaamisen ajan ja säleiköt pystysuorassa kiinni tukilautoissa maan tamppaamisen ajan. Etenkin kun työskentelet yksin, pikapuristimet ovat kuin ylimääräinen käsi.

Lauantai 15:00

“Nyt houkuttelisi pitää vapaailta, mutta silloin et saa valmista kahdessa päivässä. Jotta saat projektin valmiiksi viikonlopussa, maalaa puupinnat kerran, jotta ne kuivuvat sunnuntai-aamuksi.”



Lauantai

Paarteiden sahaus

Tämän katoksen kattopaahteet (A) ja vinotuet (B) sahataan kaikki samasta 45 x 245 mm:n puutavarasta.

Vinotuet voi piirtää sopivan riman tai narun avulla. Samalla tekniikalla voi piirtää myös pitkät kattopaahteet, mutta se voi olla vaikeaa ja tulos voi olla epätarkka. Näytämmekin tässä, miten pitkät kattopaahteet piirretään joustavan riman avulla.

Aluksi rima kiinnitetään sahatavaraan viidestä kohtaa: kahdella ruuvipuristimella ja kolmella naulalla. Kun kaari on sahattu, uusi kaari piirretään ylöspäin lankulle (vaihe 2) ja sahataan. Paarretta käytetään toisen paarteen mallina uuden lankun päällä.



3 Kun yläkaari on sahattu, käytä kattopaarretta toisen paarteen mallina. Voit kiinnittää paarteen ruuvipuristimilla piirtämisen ajaksi, ettei se pääse liikkumaan.

Valkoiset valokatteet kattopaahteisiin

Katto tehdään valkoisista trapetsilevyistä, joita on helppo työstiä ja jotka on nopea ruuvata kiinni. Opaalilevyt ovat hieman kalliimpia kuin kirkkaat, läpinäkyvät levyt, mutta ne sopivat hienosti valkoiseen puurakennelmaan ja katos näyttää siistiltä, vaikka katolla olisi vähän lehtiä ja oksia.

Voit tuki tehdä katon muustakin materiaalista – ratkaisevaa on, että materiaali taipuu kattopaahteiden kaarien mukaan.

Osta ruuvit aluslevyineen yhdessä trapetsilevyjen kanssa.

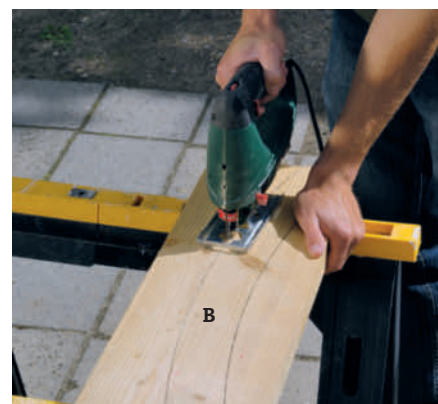


Kaari sahataan pistosahalla. Älä paina liian kovaa – terä voi sahata vinoon.

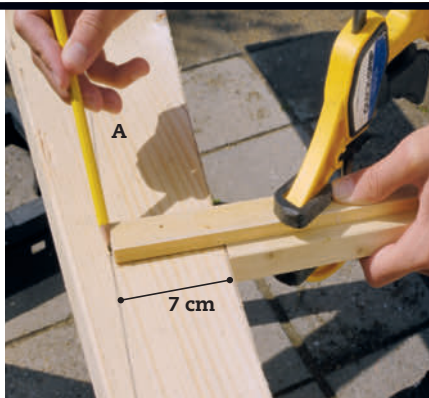
1 Piirrä ensimmäisen kattopaahteen (A) alakaari. Kiinnityskohdat merkitään sahatavaraan ja yhdistetään toisiinsa esim. 12 x 15 mm:n rimalla. Kolmessa keskimmäisessä kiinnityskohdassa on naulat, ja päissä on ruuvipuristimet.



4 Sahaa toinen kattopaarre. Kattopaahteen sahaamiseen ei tarvita erityisen kapeaa terää, mutta anna terän etsiä ja sahata rauhasa puun läpi, jotta terä ei ala vähitellen vetää vinoon.



6 Sahaa ensimmäinen vinotuki. Käytä sitä mallina ja piirrä ja sahaa loput kolme vinotukea. Päät sahataan vasta, kun rakennelma on pystyssä ja säleiköt kiinnitetty kattopaahteisiin – näin päihän saadaan varmasti oikea kulma.



2 Kun olet sahannut kaaren, piirrä vastaava kaari 7 cm ylemmäs lankulle. Tästä tulee paarteiden yläreuna. Piirtäminen käy helposti kahden riman avulla, jotka on kiinnitetty toisiinsa ruuvipuristimella.



5 Sahaa vinotuet (B). Myös ne ovat kaarevia ja niin jyrkkiä, että piirrämme ne harpin virkaa toimittavan riman avulla, joka naulataan kaaren keskelle. Varminta on sovittaa pituus niin, että vinotukien päihin jää piirtovaraa reilusti.



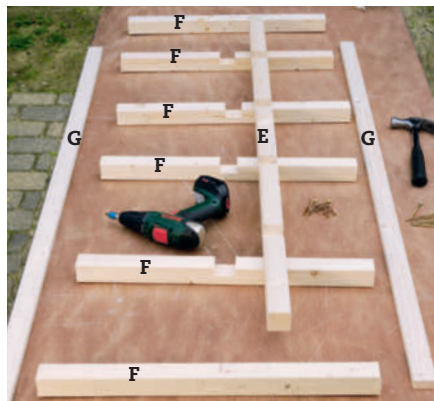
7 Hio kattopaarteet. Työ käy kätevimmin nauhahiomakoneella, mutta jos sinulla ei ole sellaista, voit tietysti käyttää myös taso- tai epäkeskahioma-konetta, sähkö- tai käsihöylää tai hiomapaperia ja hiontatukea.

Säleiköt kasaan

Kuivauskatoksen kaksi säleikköä koostuvat maahan upotettavien tolppien (D) lisäksi puukehyksistä. Niitä voi käyttää myös vapaasti seisovina säleikköinä.

Puukehykset kasataan erillään tolppista ja tolpat kiinnitetään myöhemmin. Säleikön reunimmaisat pystyrimat (G) sahataan 24 x 45 mm:n rimasta ja keskimmäinen pystyrima (E) ja kaikki poikkipienat (F) 45 x 45 mm:n rimasta. Koska reunarimat seisovat tolppien varassa, täyspaksun riman käyttäminen saisi ne näyttämään turhan massiivisilta.

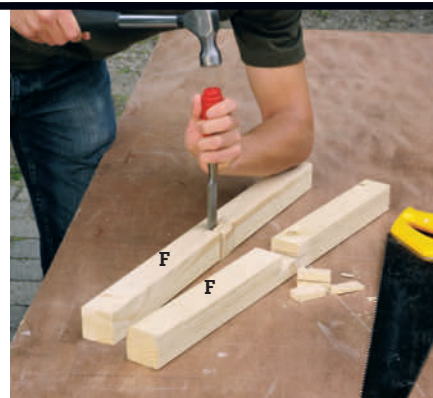
Säleikön neljä ristiä liitetään yhteen liitoksiin, koska se on helpointa, ja muut liitoskohdat ruuvataan.



2 Ulommaisiin poikkipienoihin ei tehdä liitoksia – pystyrima ei kulje niiden läpi, vaan se päättyy niihin samalla tavalla kuin poikkipienat päättyvät reunarimoihin (G).



4 Ristiliitokset naulataan 16 x 35 mm:n sinkityillä nautoilla, jotka lyödään liitoksiin vinosti. Tämä on helpompaa kuin liitosten ruuvaaminen ja ruuvikantojen upottaminen puun pintaan.



1 Ristiliitokset vaativat muutaman loven tekemistä rimoihin. Merkitse, mistä kohtaa poikkipienat (F) ja pystyrima (E) liitetään toisiinsa. Sahaa viisi-kuusi viiltoa liitoskohtaan ja poista puuaines terävällä taltalla.



3 Naputtele poikkipienat paikoilleen pystyrimaan. Muista käyttää puista lyöntikapulaa. Vaikka liitokset on tehty huolellisesti, pienikin vastus jättää vasaran lyönnistä ruman jäljen pienen pintaan.



Kiinnitä säleikkö pikapuristimilla ruuvauksen ajaksi.

5 Ruuvaa ulommaisat poikkipienat pystyrimaan kahdella 5 x 100 mm:n ruuvilla molemmissa päissä. Ruuvaa reunarimat (G) kiinni. Koska ne ovat paksumpia, käytä lyhyitä 5 x 60 mm:n ruuveja. Tarkista paikka ja kulma ennen ruuvausta.

Lauantai 20
Sunnuntai 21

Viikonloppu- projekti

Sunnuntai 10:00

”Toiselle päivälle on suunniteltu useita työvaihtoja, mutta vaikka rakentaisit yksin, ehdit kyllä saada kuivauskatoksen valmiiksi sunnuntain aikana.”



Sunnuntai 11:00

Tolpat asennetaan maahan tai tolppakenkiin



Ihanteellisinta on, että avoimen rakennelman tolpat upotetaan 80–90 cm:n syvyyteen, jotta ne pysyvät pystyssä tampatussa maassa. Jos kiviä ja juuria on kuitenkin liikaa, tee rakennelmasta jäykempi.

Sunnuntai 14:00

Tukilaudat pitävät rakennelman suorassa



Jos tolpat eivät ole täysin pystysuorassa, tue ne suoriksi tukilautoilla siksi aikaa, kun ruuvaat kattopaarteet ja vinotuet kiinni.

Sunnuntai 15:00

Kuivauskatoksen maalaustyö viimeistellään

Jos ehdit maalata katoksen kertaalleen lauantai-iltana, voit maalata toisen kerroksen sunnuntaina. Jotta valokатteen alapuoleen ei tartu maalia, jätä yläosa maalaamatta toistamiseen. Maalaa katos levyjen kiinnityksen jälkeen.



Sunnuntai

Säleiköt pystyyn

Sunnuntaiaamuna painekyllästetyt tolpat kiinnitetään kahteen säleikköön ja sivut ovat valmiit. Katto kiinnitetään viimeiseksi säleikköjen päälle, joten seuraavaksi valitaan kuivauskatoksen sijoituspaikka.

Jotta tuuli ja sade eivät kastelisi pyykkejä, kuivauskatos kannattaa sijoittaa pensasaidan, seinustan tai puuaidan suojaan.

Jos tämä ei onnistu pihan mallin vuoksi, avoimen päädyn voi aina peittää näiden ohjeiden mukaan tehdyllä säleiköllä.



1 Kiinnitä tolpat (D) säleikön sivuihin. Käytä ruostumattomia 5 x 60 mm:n ruuveja, koska painekyllästetty puu antaa kovan vastuksen metallille. Ruuvaa ruuvit sisäpuolelta ohuiden reunarimojen läpi paksuihin tolppiin kiinni.



2 Merkitse seuraavaksi tolppien upotuspaikat. Tässä kattopaarteita käytetään mittaamiseen ja upotuspaikkoihin lyödään vaarnat.



Tolppiin kiinnitetty säleikkö upotetaan.

3 Poraa reiät tolppakairalla. Se on helppoa, jos maaperä ei ole kivistä tai täynnä juuria. Koska pelkät vinotuet (B) tukevat katosta väännöltä pitkittäissuunnassa, upota tolpat vähintään 80 cm:n syvyyteen.



4 Aseta ensimmäinen säleikkö pystysuoraan. Tarkista samalla, että se on kohtisuorassa katoksen pituusakseliin nähden ennen maan tamppaamista.
VINKKI: Tamppaa maa tasaiseksi tolppien ympäriltä maan täytön jälkeen.



5 Aseta toinen säleikkö maahan. Oikaise se pystysuoraan ja tarkista, että se on yhdensuuntaisesti ensimmäisen säleikön kanssa. Muista myös tarkistaa, että säleiköt on asennettu samalle korkeudelle maanpinnasta.

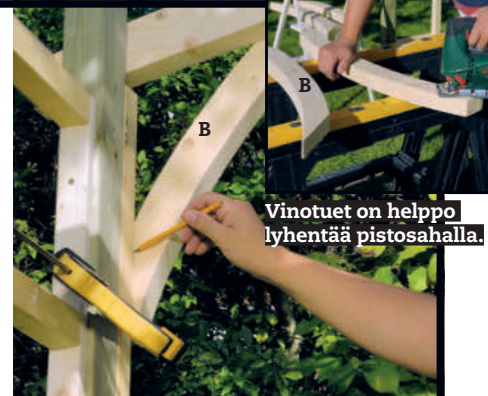
Katon asennus



1 Aseta kattopaaarteet (A) oikealle korkeudelle ja kiinnitä ne ruuvi-puristimilla. Kun kulmat ovat kohdillaan, ruuvaa paaarteet tolppiin 5 x 100 mm:n ruuveilla. Vinoumat korjaat helposti väliaikaisilla tukirimoilla.



2 Ruuvaa viisi poikkipaarretta (C) kattopaaarteisiin kiinni kahdella 5 x 100 mm:n ruuvilla molemmin puolin.
VINKKI: Kun käytät uusia itseporautuvia ruuveja, joiden varressa oleva jyrkijänura leikkaa puun säikeet, esiporausta ei tarvita.



Vinotuet on helppo lyhentää pistosahalla.

3 Kiinnitä vinotuet (B) kulmiinsa katkaisukohtien piirtämistä varten. Vinotuen ja tolpan väliin asetetaan 45 mm paksu kattopaarretta (A) vastaava puupala, joten vinotuki ja paarre ovat kohdakkain ja merkitseminen käy tarkasti.



Tolpat katkaistaan paaarteiden mukaan.

4 Ruuvaa sahatut vinotuet (B) kiinni. Tolppaan (D) tulee kaksi ruuvia, ylös 6 x 120 mm:n ruuvi ja alas 5 x 70 mm:n ruuvi. Kattopaaarteeseen (A) tulee kaksi 5 x 70 mm:n ruuvia.



5 Maalaa kuivauskatos. Jos ehdit edellisenä iltana pohjustaa ja maalata kerran, voit päättää viikonlopun toisen maalikerroksen maalaamiseen ja katon kiinnittämiseen. Jos maalaat ensimmäisen kerroksen nyt, kuivuminen vie pari päivää.



6 Kiinnitä trapetsilevyt (H) paaarteisiin. Levyt leikataan 109 x 330 cm:n kokoisesta levystä hienohampaisella pistosahalla. Muitakin kattolevytyyppejä voi käyttää, jos trapetsilevyjä ei ole saatavilla.



“ Pyykkien ripustaminen kuivumaan on kuin kylpeminen: Juuri kun on päässyt pulahtamaan kylpyyn, puhelin soi – ja juuri kun pyykit ovat narulla, alkaa sataa. Mutta nyt sade ei haittaa pyykin kuivastusta. Ja soittakoot uudelleen, jos on tärkeää asiaa!

