

KIRVEELLÄ VEISTETTY Komea laavu

Parkkaus

Tässä jutussa ei tehdä täydellisiä hirsisalvoksia koneella virheettömiksi sahattuihin tukkeihin. Tässä näytetään, miten rakennat maastoon sopivan hirsilaavun mahdollisimman yksinkertaisella tekniikalla.

Rungot kaadetaan, kuoritaan ja sahataan sopivan pituisiksi. Hirsiin sahataan ja veistetään urat, jotka pitävät hirret päällekkäin.

Sen jälkeen hirret nostellaan toistensa päälle ja liitetään nurkista yhteen yksinkertaisilla salvoksilla.



1

Tukit kuoritaan eli parkataan, kun ne on kaadettu. Tässä käytetään parkkuurautaa, mutta voit kuoria tukit myös moottorisahaan kiinnitettävällä kuorijalla.



2

Sahaa salvokset karkeasti moottorisahalla. Piirrä puoliympyrä tukin puoliväliin asti ja sahaa viivojen sisäpuolelta. Siisti pohjat lopuksi kirveellä.

Oletko kiinnostunut hirsirakentamisesta, mutta arastelet uuden tekniikan opettelua? **Siinä tapauksessa voit kokeilla tämän yksinkertaisen laavun rakentamista.** Hirret nostellaan toistensa päälle, ja niiden päälle tehdään lopuksi katto. Yksinkertaista, vai mitä?



3 Siisti pitkittäisen uran pohja kirveellä sen jälkeen, kun olet sahannut hirteen kaksi pituussuuntaista uraa moottorisahalla.



4 **Päädyistä tehdään yhtä korkeat** käyttämällä suunnilleen yhtä paksuja hirsii. Jos seinät eivät ole yhtä korkeita, niiden väliin on vaikea asentaa myöhemmin poikittaista hirttä.



5 Pitkän seinän ylin hirsä asennetaan sen jälkeen, kun päädyissä on kuusi hirsikertaa. Silloin selviää, ovatko seinät yhtä korkeita.



6 **Hirsien päissä näkyvät kolot** näyttävät, kuinka yksinkertaisia liitokset ovat. Yhdeltä puolelta lovettuja hirsisalvoksia sanotaan koirankauloiksi.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Projekti on helppo, mutta hirsien nostaminen on raskasta, ja siihen tarvitaan koneita.



HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Tämä laavu tehtiin vuodessa.

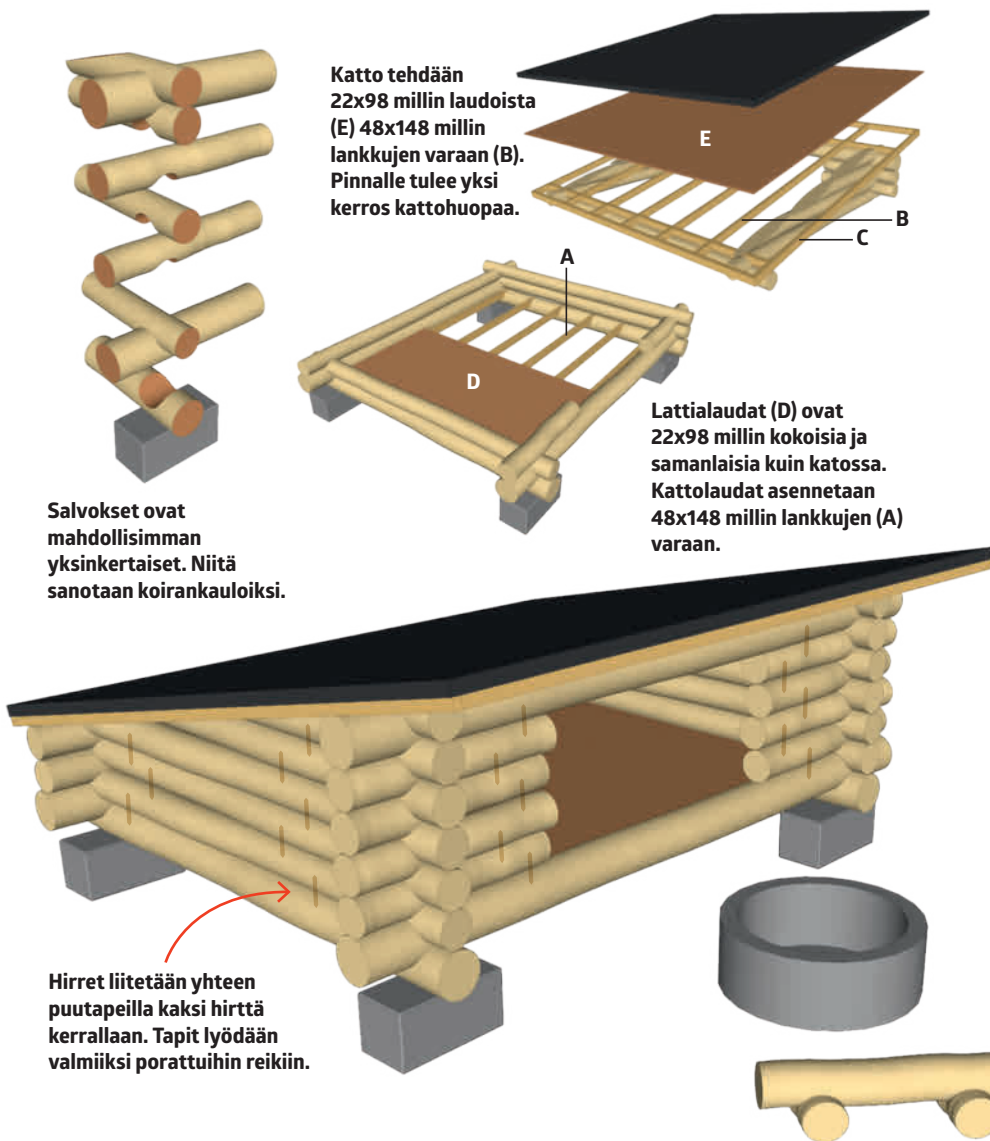


HINTA

Riippuu paljon puiden hinnasta. Suoraan metsästä kaadettuna tällaisen laavun puut ja muut tarvikkeet voi saada noin 3000 eurolla.



7 **Kun kaikki päätyhirret ovat paikoillaan**, niiden pinta sahataan katon suuntaiseksi. Katon kulma merkitään ylimpiin hirsii pitkän lankun avulla. Sen jälkeen ylimääräiset sahataan pois moottorisahalla.



MATERIAALIT

Noin 25 cm paksuja haapatukkeja:

- Noin 60 metriä metriä eripituisia tukkeja seiniin
- Noin 10 metriä penkeiksi

48x148 mm lankkua:

- Noin 45 metriä lattialankeiksi (A)
- Noin 60 metriä kattolankeiksi (B) ja (C) katon reunoille

22x98 mm lautaa:

- Noin 550 juoksumetriä lattialaudoiksi (D) ja kattolaudoiksi (E)

Lisäksi:

- 28 mm pyörölistaa tapitukseen
- Kattohuopaa · Huopanauloja · Neljä nurkkakiveä · Nuotiopaikan materiaalit



ERIKOISTYÖKALUT

- Parkkuurauta tai kuorija
- Moottorisaha
- Nosturi
- Porakone ja pitkä puuterä (Ø 28 mm)

Helppo lattia

Laavuun tehdään yksinkertainen lattia 22x98 millin sahapintaista laudoista (D). Pontittomat laudat kiinnitetään mahdollisimman tiiviisti alla oleviin lattialankkuihin.

Runkolankut (A) ovat kooltaan 48x148 millia, ja ne ladotaan päätyhirsien alimman kerroksen päälle. Kun lankuista sahataan tarkasti sopivan pituisia, ne pysyvät pyöreiden hirsien päällä ilman kiinnikkeitä.



1

22x98 millin lattialaudat (D) naulataan kiinni 48x148 millin runkolankkuihin (A). Lattialaudoissa ei ole pontteja, mutta ne asennetaan mahdollisimman tiiviisti.



2

Lattian voi nostaa irti, sillä runkolankkuja ei ole kiinnitetty hirsiiin. Lankkujen päät ovat hirsien varassa.

Asennus

Kun laavu on valmis, se puretaan hirsi hirreltä ja pystytetään uudestaan paikkaan, johon se kuuluu.

Raskaiden hirsien nostamiseen ja kuljettamiseen tarvitaan konevoimaa. Tässä käytetään traktoria ja koura-kuormaajaa.

Kun hirsikehikko on paikallaan, sille tehdään katto laudoista ja huovasta. Lopuksi laavun eteen tehdään mukava nuotiopaikka.



1 Metsään on raivattu paikka laavulle.

Pohja on tasoitettu kaivinkoneella.



2 Laavu puretaan kourakuormaajalla hirsi

kerrallaan. Sitä ennen hirret on merkitty, jotta ne on helppo asentaa uudelleen oikeaan järjestykseen.



Lattia on yhtenäinen, joten sen voi irrottaa ja asentaa takaisin kokonaisena.

3

Laavun alle asennetaan neljä järeää nurkkakiveä. Sen jälkeen hirret nostetaan oikeille paikoilleen yksi kerrallaan kourakuormaajalla.



Tässä porataan tapinreikiä.

4

Hirret yhdistetään toisiinsa tapeilla. Tapit on tehty 28 millin pyörölistasta, ja niille on porattu reiät hirrestä toiseen.



5

Katto tehdään 22x98 millin laudoista (E) 48x148 millin lankkujen (B) varaan. Katto-laudat asennetaan vierekkäin ylipitkinä, naulataan kiinni yläpuolelta ja sahataan poikki vasta lopuksi.



6

Katolle asennetaan yksi kerros huopaa. Huopakaistaleissa on liimareunus, minkä lisäksi huovat naulataan kattoon. Huovan päät taitetaan katon reunojen yli ja naulataan kiinni.



Etupuolessa oleva nuotiopaikka kruunaa laavutunnelman.