

Tee itse kestopuusta *työvälineväija*

— vasaralla ja sahalla!



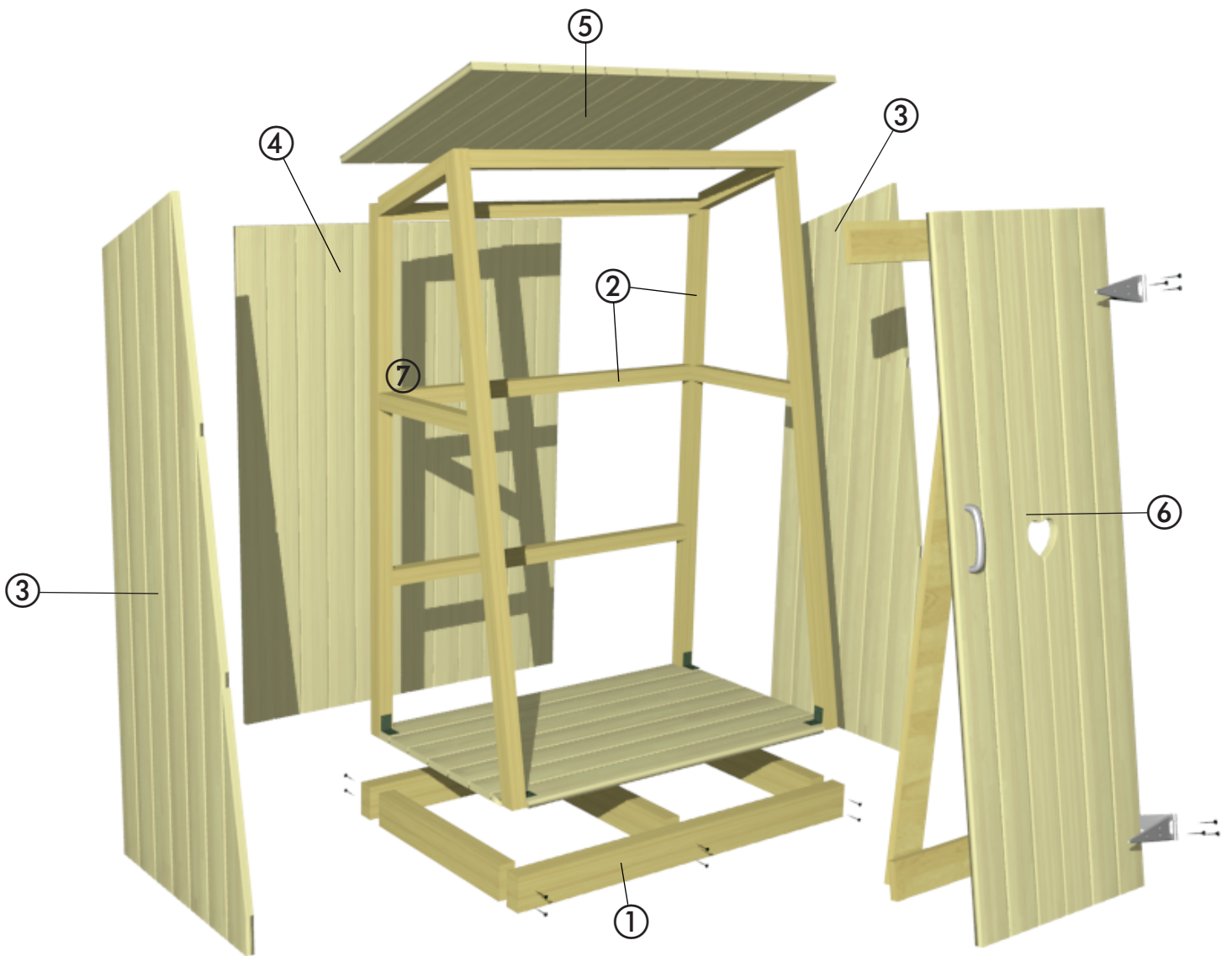
Kaipaatko kesäksi pientä nikkaroitavaa, josta löytyy ripaus haastetta?

Kestopuun rakentamisoppaat on tarkoitettu nikkaroinnista kiinnostuneille naisille ja miehille. Tämä opas sopii hieman haastetta hakeville nikkaroijille. Älä kuitenkaan pelästy, sillä tästäkin rakennusurakasta selviät perustyökaluilla. Rakennusprojekti toki helpottuu hieman, jos työkalujesi joukosta löytyy esimerkiksi jiirisaha tai käsisirkkeli. Perusohjeita voi muokata haluamansa mukaisiksi ja oman pihan tarpeet täyttäviksi. Selkokielisten ohjeiden lisäksi olemme laatineet Sinulle valmiin kauppalistan rakentamiseen tarvittavista materiaaleista ja niiden määristä.

Pihasta puutarhaan

Lojuvatko puutarhan työvälineet ympäri pihaa vailla säilytyspaikkaa? Rakenna pihapiiriisi hauska ja käytännöllinen työvälinevaja, jossa sekä pienet että hieman suuremmatkin puutarhan työvälineet säilyvät järjestyksessä. Vajan kalteva etuseinä tekee siitä persoonallisen näköisen ja auttaa samalla ovia pysymään auki kovasta tuulestakin huolimatta. Viistetty etuseinä tuo rakennusprojektiin sopivasti haastetta.

Jos kaipaat säilytystilaa vielä suuremmille puutarhan työvälineille, kuten esimerkiksi ruohonleikkurille, voit muokata ohjeistuksen vajan korkeutta, leveyttä ja syvyyttä omien tarpeidesi mukaisiksi. Sadetiiviin vajan saat asentamalla kattoon huopakatteen tai muovilevyn. Myöhemmin puun ollessa tarpeeksi kuivaa vajan voi maalata tai pintakäsitellä haluamallansa sävyllä.



Työvälnevajan rakennusohje

① Alakehikon rakentaminen

Katkaise 50 x 100 mm laudat määrämittäiseksi (1160 mm, 600 mm) ja kiinnitä ruuveilla (5 x 80 RST) laudat suorakulmion muotoiseksi kehiäksi. Kiinnitä kehiikon keskelle yksi lauta tukevoittamaan rakennetta. Asettele 12 kpl kansilautoja (1160 mm) tasaisin välein kehiikon päälle ja ruuvaa (4 x 50 RST) kiinni. Mikäli laudat ovat asennettaessa vielä kosteat, laudat voi laittaa lähes kiinni toisiinsa.

② Tukirimat taka- ja sivuseinille

Tee 45 x 45 rimoista ensiksi takakehikko. Kiinnitä pystyrimat (1480 mm) alakehikon laudoitukseen kulmarauodoilla ja ruuveilla (4 x 35 RST). Kiinnitä ruuveilla (5 x 80 RST) seuraavaksi vaakarimat (1070 mm) pystyrimojen yläpään sekä keskelle 500 mm:n välein.

Asettele pystyssä olevat eturimat kaltevaan kulmaan yhdessä yläpään vaakarimojen kanssa. Tee lyijykynällä rimojen päihin tarvittavat viistomerkinnot ja sahaa päät viistoksi ennen kiinnittämistä. Kiinnitä rimat takakehikkoon ja pystyrimat kulmarauodalla alakehikon laudoitukseen. Kiinnitä vielä pystyrimojen yläpään vaakarima sekä sivulle ylemmän takariman tasolle vaakarimat.

Tue kehikko työn ajaksi vinolautoilla toisiinsa (**katso piirros**) ja tarkista vatupassilla, että kehiikon takarimat ovat pystysuorassa.

③ Sivulaudoitus

Kiinnitä ruuveilla (4 x 50 RST) molemmille sivuille 7 kpl 21 x 95 lautoja tasaisin välein. Sahaa käsisirkkelillä laudan päät ylhäältä ja edestä kehiikon mukaisesti viistoon. Toinen vaihtoehto on tehdä lyijykynällä lautoihin sahausmerkinnät, irrottaa laudat sahausta varten ja tämän jälkeen kiinnittää ne uudelleen.

④ Takaseinän laudoitus

Kiinnitä 12 kpl 21 x 95 lautoja (1600 mm) takaseinään tasaisin välein. Ruuvaa (4 x 50 RST) laudat kiinni alakehikkoon sekä vaaka- ja pystyrimoihin.

⑤ Kattolautojen kiinnitys

Kiinnitä ruuveilla 12 kpl 21 x 95 lautoja (600 mm) vajan katoksi. Ennen ruuvaamista (4 x 50 RST) asettele laudat takaseinän lautojen kanssa samaan linjaan. Halutessasi vesitiiviin katon asenna esim. huopakate kattolaudoituksen päälle. Nouda kattohuopavalmistajan ohjeita.

⑥ Vajan ovet

Tee 2 kpl 600 mm:n levyisiä ovia asettelemalla 6 kpl lautoja (1650 mm) 21 x 95 tasaisin välein. Kiinnitä oven laudat z-muotoisella tukirakenteella, kahdella vaakalaudalla (530 mm) ja näiden välillä vinoittain kulkevalla laudalla. Käytä kiinnitykseen 4 x 35 RST ruuveja. Älä kiinnitä vaakatulautaa koko oven leveydeltä vaan jätä sarapuolelle 70 mm:n väli, jotta ovi mahtuu kiinni kokonaan. Kiinnitä A-saranat oveen tukilautojen kohdalle ja aseta ovi paikalleen ruuvaamalla saranat kiinni sivuseinään. Kiinnitä 400 mm pitkän ketjun toinen pää oveen ja toinen vajan sisäseinään, näin ovi ei retkahda auki holtittomasti. Kiinnitä lopuksi oveen kahvat.

⑦ Sisähyllyt

Mittaa ja merkitse ulkoseinää apuna käyttäen vajan sisälle tulevan pystyriman pituus esimerkiksi 300 mm:n syvyydelle takaseinästä. Sahaa riman pää viistoksi. Kiinnitä rima kulmarauodoilla lattiaan ja kattoon. Kiinnitä hyllyn vaakarimat ruuveilla (5 x 80 RST) takaseinän ylemmän vaakariman kanssa samalle tasolle ja kiinnitä ruuveilla (4 x 50 RST) laudat 21 x 95 hyllytasoksi.

Joskus sitä vaan
tietää onnistuvansa

Kestopuu-työvälinevaja

Tarvike- ja ostoslista

| Nimike | Materiaali | Valmismitat | Määrä/ määrämittaiset | kpl | |
|-------------------|---------------|-------------|--------------------------|----------|--------------------------|
| Alasokkeli | Kestopuu | 50 x 100 | 1160 | 2 kpl | <input type="checkbox"/> |
| | Kestopuu | 50 x 100 | 600 | 3 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Lattialaudat | Kestopuu | 21 x 95 | 1160 | 7 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Takatukirima | Kestopuu | 45 x 45 | 1480 | 2 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Etutukirimat | Kestopuu | 45 x 45 | 1640 | 2 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Vaakarimat | Kestopuu | 45 x 45 | 1070 | 4 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Sivutukirimat | Kestopuu | 45 x 45 | 340-420 | 4 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Kattolaudat | Kestopuu | 21 x 95 | 600 | 12 kpl | <input type="checkbox"/> |
| (Kattohuopa | Bitumihuopa | | n. 1 m2) | | <input type="checkbox"/> |
| Takaseinän laudat | Kestopuu | 21 x 95 | 1600 | 12 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Sivuseinän laudat | Kestopuu | 21 x 95 | 1000-1800 | 14 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Ovilaudat | Kestopuu | 21 x 95 | 1650 | 12 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Oven tukilaudat | Kestopuu | 21 x 95 | 530 | 4 kpl | <input type="checkbox"/> |
| | Kestopuu | 21 x 95 | n. 1200 | 2 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Hyllyt | Kestopuu | 45 x 45 | 300-600 | 4 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Tukirima | Kestopuu | 45 x 45 | n. 1600 | 1 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Ruuvit | RST | 5 x 80 | | 30 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Ruuvit | RST | 5 x 50 | | 300 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Ruuvit | RST | 4 x 35 | | 100 kpl | <input type="checkbox"/> |
| (Huopanaulat | Kuumasinkitty | 20 mm | | 100 kpl) | <input type="checkbox"/> |
| A-Saranat | Sinkitty | 200 mm | | 4 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Oven vedin | Kromattu | 160 mm | | 2 kpl | <input type="checkbox"/> |
| Ovien ketjut | Sinkitty | 400 mm | | 2 kpl | <input type="checkbox"/> |



KESTOPUUTEOLLISUUS ry
THE FINNISH WOOD PRESERVING ASSOCIATION

PL 381 (Unioninkatu 14)
00131 Helsinki
Puhelin: (09) 6229 400
Faksi: (09) 6229 4040