



Keppihevosesteen valmistus

Alkuperäisen esteen Ratsastajainliitolle on suunnitellut ja valmistanut Mauno Mäentausta.

Tarvikkeet kahteen estetolppaan ja kolmeen puomiin (huom! kuvat materiaalien osalta viitteellisiä):

3,2 m höylättyä 10 cm:n levyistä lautaa

1,4 m 3,5 cm:n levyistä rimaa

44 cm 7 x 4,5 cm:n lankkua

4,05 m noin 3 cm:n levyistä pyöreää rimaa (voi olla myös aurakeppirimaa)

32 kpl noin 3 cm:n mittaisia ruuveja

8 kpl noin 5 - 6 cm:n mittaisia ruuveja

ulkokäyttöön soveltuvia maaleja

pensseleitä

Työkalut:

porakone

saha

hiomakone/sorvi

suorakulma ja astemitta

Työohje:



1. Sahaa 10 cm:n levyisestä laudasta 2 kpl 1 m:n mittaista palaa, 2 kpl 36 cm:n mittaista palaa ja 2 kpl 44 cm:n mittaista palaa. Sahaa astemittaa apuna käyttäen 44 cm:n paloihin molempiin päihin 30 asteen kulmat ja 36 cm:n palojen toiseen päähän 30 asteen ja toiseen päähän 60 asteen kulmat.

2. Sahaa rimasta 14 kpl 10 cm:n mittaista palaa.

3. Sahaa lankusta 2 kpl 22 cm:n palaa. Sahaa astemittaa apuna käyttäen lankun toiseen päähän 30 asteen kulma.

4. Sahaa pyöreästä rimasta 3 noin 135 cm:n mittaista palaa.

5. Sorvaa/hio 10 cm:n rimapalojen keskelle riman kapeampaan laitaan muutaman millin syvyinen, noin 2 cm:n levyinen kouru.

6. Mittaa pitkän laudan alareunasta 20 cm ja kiinnitä lyhyemmällä ruuveilla rimapalan yläreuna 20 cm:n kohdalle. Mittaa rimapalan yläreunasta 10 cm ylöspäin ja kiinnitä tähän seuraavan rimapalan yläreuna. Jatka näin ylöspäin kiinnittäen lautaan yhteensä seitsemän rimapalaa. Tee samoin toinen kappale.



7. Kiinnitä pidemmällä ruuveilla 36 cm:n levyinen alatukilauta, varmista että kiinnitys tulee keskelle lautaa ja että alatukilauta tulee suoraan. Kiinnitä lopuksi pystytolpan taakse alatukilankku. Viimeistele tolpan tuki poikkilaudalla, jonka voit kiinnittää pystytolppaan lyhyemmällä ruuvilla ja alalankkuun pidemmällä ruuvilla.



8. Viimeistele estetolpat ja pyöreät rimat maalaamalla ne haluamillasi väreillä.

