

# Laituri

□

## Sisällys

- [1 Yleistä](#)
- [2 Linkkejä](#)
- [3 Tee-se-itse pukkilaituri](#)
  - [3.1 Materiaali](#)
  - [3.2 Puuhavälineet](#)
  - [3.3 Puuhaohje](#)
    - [3.3.1 Runko](#)
    - [3.3.2 Kansi](#)

## Yleistä

- Kuusi on ei-kestopuukäsittellyistä yleinen rakennuspuu
- metalliosat haponkestävää

## Linkkejä

- [Hyvän laiturin rakentamisopas](#)
- [Konsolilaituri yms.](#)
- [Laiturityypeistä](#)

## Tee-se-itse pukkilaituri

Pukkilaituriin tehtiin erillinen pukki, runko ja kaksi "kansilaattaa". Tällöin laiturin käsittely on kevyempää, pukki viedään sopivalle etäisyydelle rannasta, sen päälle nostetaan runkokehikko ja runkokehikon päälle kansi kahdessa osassa.

### Materiaali

- runkoon 50 x 100 mm kestopuu
- kanteen 28 x 95 mm kestopuu
- kuumasinkittyjä nauloja 60 mm kanteen ja 125 mm runkoon

### Puuhavälineet

Vasara, saha tai sähköpyörösaha, metrimitta, kynä

### Puhaohje

#### Runko

Tehdään suorakulmion muotoinen kehikko, jossa keskellä yksi poikittainen välipuu

- Hanki kaksi niin pitkää runkopuuta kuin tarvitset, jatkoksia ei kannata käyttää
- Katkaise runkopuut haluttuun samaan mittaan
- Katkaise näiden väliin kolme laiturin levyistä runkopuun pätkää. Jos pukki on jo valmiiksi tehty, mittaa siihen mahtuvan rungon leveys.
- Lyö nauloilla kolme puuta pitkien puiden sisäpuolelle kiinni. Kumpaankin päähän ja yksi keskelle.
- Aseta kehikko viimeistään melko tasaiselle alustalle ja tarkista ristimitta, eli mittaa ristiin kulmasta kulmaan ja väännä kehikkoa niin että kumpikin etäisyys on sama. Tällöin kehikkon on suorakulmainen eikä salmiakki.
- Naulaa yksi kansilauta laiturin kumpaankin päähän päälle runkoon kiinni noin 1 cm reunasta (lue ensin seuraava kohta).
- Naulaa rungon levyiset kansilaudat kumpaankin päähän peittämään runkoa niin että se tulee yläosasta kansilaudan tasalle. Tai toisinpäin eli kansilauta tämän laudan päälle.

## **Kansi**

- Sahaa kansipuut oikeaan mittaansa. Mahdollisesti rungon yli kummaltakin sivulta. Esimerkiksi 5 cm.
- Sahaa kansipuusta laiturin pituussuunnassa neljä lautaa (kansikiinnityslaudat), jotka mahtuvat neliöiden sisään ja pääsevät liikkumaan 1-2 senttiä pituussuunnassa.
- Aseta kaksi kansikiinnityslautaa tasaiselle alustalle vierekkäin sellaiselle etäisyydelle toisistaan että ne mahtuvat rungon sisään myöhemmin
- Mittaa kanteen kiinnitettävän ensimmäisen laudan etäisyys laiturin päähän kiinnitetystä laudasta. Tarkoitus on että kansikiinnityslaudan toinen pää menee tämän ensimmäisen runkoon kiinnitetyn laudan alle ja on vasten rungon päätypuuta. Jätä lautojen väliin rakoa noin 1 cm.
- Kiinnitä kansilaudat kiinnityslautoihin naulaamalla ne kahdella naulalla kummastakin päästä
- Tee toinen samanlainen kansilaatta toiselle osalle laituria.