# RAKENNUSOHJE:
# KIERRÄTYSKARUSELLI



*Tämän monikäyttöisen kodin lajitteluratkaisun avulla voit laajentaa lajittelua keittiön ulkopuolelle. Kierrätyskaruselli toimii myös siirrettävänä apupöytänä arjessa ja juhlassa.*

*Huom. puun mitat ovat millimetreissä. Halutessasi voit muuttaa mittoja, mutta mittasuhteet kannattaa säilyttää samoina. Varmista aina ennen käyttöä, että kaluste toimii ja on turvallinen.*

*Katso lyhyt video kierrätyskarusellista!*

***Materiaalit:***

- *koivuvaneri: 2 kpl pyöreää palasta (ylätaso ja alataso) halkaisijaltaan 600 mm ja paksuudeltaan 12 mm koivuvaneria*
- *1 kpl neliskulmainen mäntypylväs 90 x 90 mm leveä, 1185 mm pitkä*
- *4 kpl pyöreitä puuvarsia (600 mm pitkä, 22 mm halkaisija)*
- *ruuveja esim. 4 mm *50 ja 4 mm *15*
- *4 kpl L-hyllynkannatin esim. pituus 100 mm x korkeus 100 mm*
- *8 kpl puupalloa, jossa valmiit reijät n. 8 mm, halkaisija n. 22 mm (askartelukaupasta)*
- *8 kpl puutappia, paksuus 8 mm*
- *puuliimaa*
- *vesipohjainen kalustemaali / lakka*
- *4 kpl (stoppari)pyörät, halkaisija 5 cm (6,5 cm kokonaiskorkeus)*
- *kestokasseja.*

***Tarvitset:***

- *maalipensselin*
- *akkuporakoneen*
- *oksaporanterän*
- *pistosahan*
- *mitan*
- *suorakulman*
- *lyijykynän.*



1. *Materiaaliksi on valittu pääosin vaneri, sillä se on vahva, ekologinen ja kevyt materiaali. Tilatessasi materiaaleja suosi aina kestävästi kasvatettua, kotimaista puuta. Tilaa 12 mm paksua vaneria julkiselta sahalta valmiiksi leikattuna neliöiksi. Voit myös leikata palat itse pistosahaa käyttäen. Vaneria käytetään kalusteessa pyöreään yläosaan sekä pyöreään alaosaan.*





2. *Piirrä ympyrät neliöpalasiin esimerkiksi mittaa hyödyntäen ja leikkaa vanerista pistosahalla kaksi pyöreää palasta, joiden halkaisija on 600 mm.*



3. *Pylväs, joka lisätään kahden pyöreän vaneripalasen välille, on mäntyä. Tilaa 90 mm x 90 mm paksu ja 1185 mm pitkä mäntyinen massiivipuupylväs.*

   *Merkkaa reiät pylvääseen puuvarsia varten ja tee reiät puupintaan sopivalla porakoneella, käyttäen oksaporanterää. Poraterän halkaisijan tulee olla 22 mm (sama kuin puuvarsi).*

   *Reiät (4 kpl):*
   *520 mm pyöreästä pohjasta ylöspäin laskettuna*
   *580 mm pyöreästä pohjasta ylöspäin laskettuna*
   *1100 mm pyöreästä pohjasta ylöspäin laskettuna*
   *1135 mm pyöreästä pohjasta ylöspäin laskettuna.*





4. *Seuraavaksi kalusteen osat maalataan tai lakataan ennen kokoamista. Anna maalin tai lakan kuivua valmistajan ohjeiden mukaisesti. Tämän jälkeen kaluste kootaan.*






5. *Kiinnitä ensin pyörät pyöreään puuosaan, joka tulee kalusteen alaosaan. Ruuvaa pyörät pyöreään alaosan pohjaan neljällä ruuvilla 390 mm etäisyydelle toisistaan (neliöksi).*

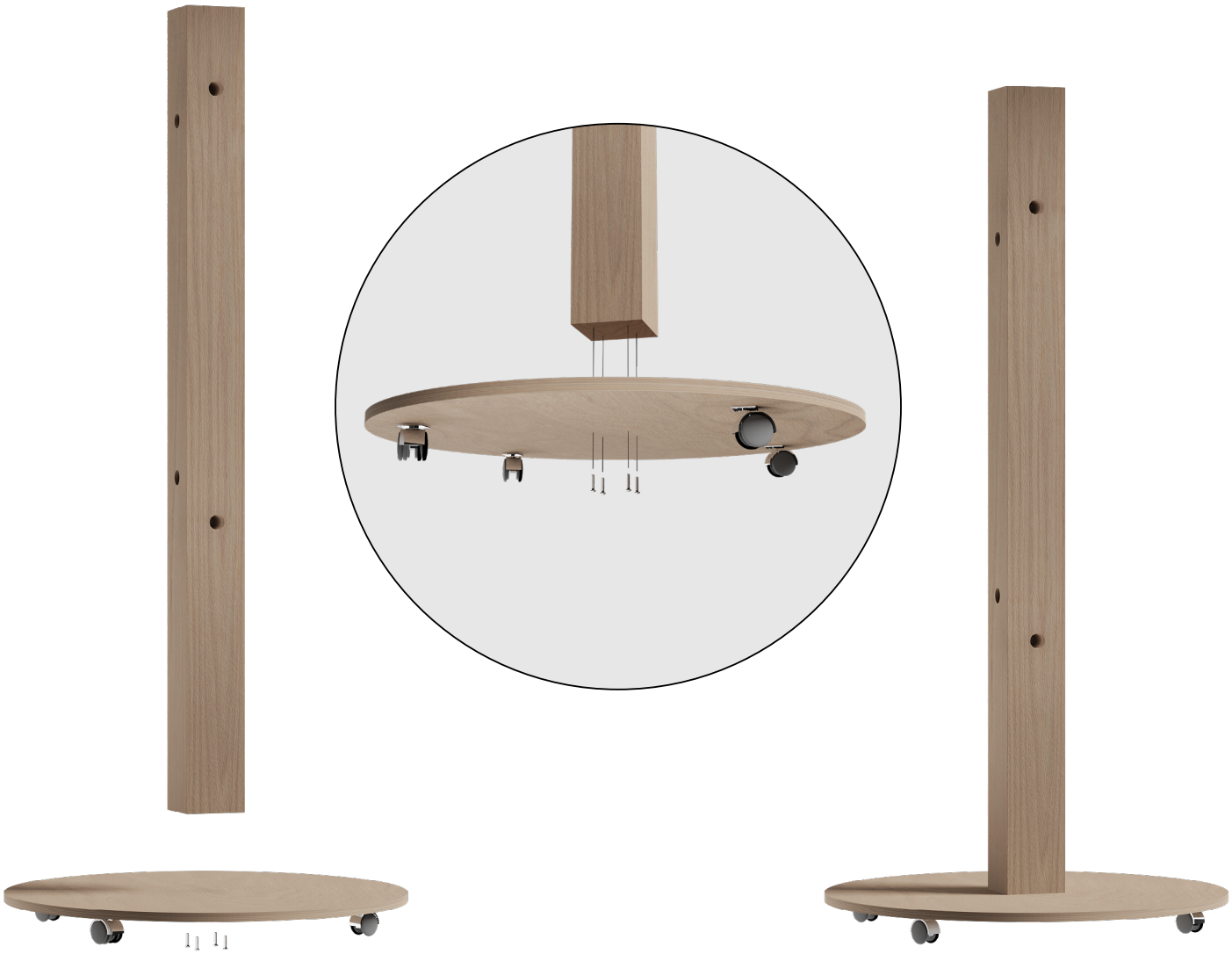








6. *Liitä kalusteeseen pylväs. Poraa neljä ruuvia alaosan pohjaan keskelle pylvään kiinnittämiseksi: neljä ruuvia noin 40 mm toisistaan.*





7. *Lisää puiset L-muotoiset hyllynkannattimet pylvään alaosaan jokaiselle puolelle, jotta kalusteesta tulee vakaampi. Voit käyttää halutessasi myös liimaa sekä kiristimiä asennuksen helpottamiseksi.*

8. *Jokainen L-muotoinen hyllykannatin yhdistetään neljällä ruuvilla: kaksi pylvääseen ja kaksi pyöreään alaosaan. Yksi L-muotoinen hyllynkannatin tulee pylvään alaosan jokaiselle puolelle.*

   *Ellei hyllynkannattimissa ole jo valmiiksi reikiä kalusteeseen yhdistämistä varten: Poraa yksi ruuvi vaakasuuntaisesti 120 mm pylväästä, toinen 55 mm pylväästä. Poraa seuraavaksi ruuvi 155 mm pystysuuntaisesti pyöreästä tasosta (alaosasta) ja toinen 55 mm alaosasta.*





9. *Liitä nyt isompi pyöreä (”pöytä”) puuosa kalusteen yläosaan. Poraa pylväsosa pyöreän yläpuuosan keskiosaan ruuveilla (tai nauloilla): neljä ruuvia noin 40 mm toisistaan. Voit myös halutessasi vahvistaa pyöreän yläosan kiinnityksen pylvääseen ruuvien lisäksi pienillä hyllynkannattimilla tai korvata kiinnityksen kokonaan niillä. Huomaathan kuitenkin, että hyllynkannattimien koko voi vaikuttaa puuvarsien mitoitukseen.*



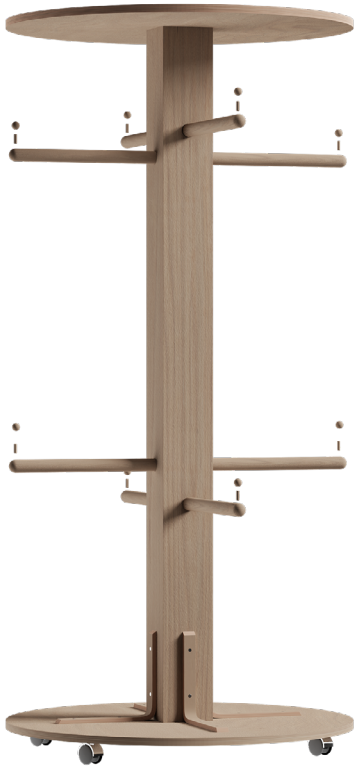


*10. Laita puuvarret pylvään läpi vaakasuorasti reikien läpi. Puuvarsien etäsyys on 40 mm. Kiinnitä puuvarret pylvääseen poraamalla ruuvi vastakkaiselle tai viereiselle sivulle.*





11. *Liitä halutessasi pienet puupallot puuvarren päähän, jotta lajittelukassit tai -astiat eivät pääse putoamaan. Jos ostamissasi palloissa on valmiina reiät, voit kiinnittää ne poraamalla puuvarsiin puutapin kokoiset reijät ja liittämällä pallon puuvarteen puutapilla ja liimalla. Jos sinulla ei ole palloja, joissa on valmiit reiät, voit vuolla keppien päät pyöreiksi pallojen käytön sijasta.*









*12. Varmista, että kaluste on vakaa. Lisää kestokasseja tai muita lajitteluastioita vaakatasossa oleviin puuvarsiin. Kannattaa sopia kotona, missä on minkäkin jätelajin paikka.*



