

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Ei aivan vasta-alkajille, mutta jos olet huolellinen, tehtävä ei ole liian vaikea.

AJANKÄYTTÖ:

Näiden kaappien valmistaminen (sis. maalaamisen) vei 3–4 päivää.

HINTA:

Nämä kaapit: noin 600 €.

Omiin tiloihin sopiva kaappi

Omien tilojen mittoihin sopivan kaapin teettäminen tulee kalliiksi. Ellet sitten tartu sahaan ja ruuvinvääntimeen ja rakenna kaappia itse.

Tehtävä ei sovellu aivan vasta-alkajille, sillä työ vaatii suurta tarkkuutta, jotta lopputuloksesta tulee siisti. Toisaalta tekemällä kaapit itse säästää paljon rahaa. Mittatilaustoina kaappeja valmistavat yritykset veloittavat jopa tuhat euroa kaapista, jonka me rakennamme tässä lähes puolta pienemmällä rahamäärällä.

Mdf-levyt voi ostaa mittojen mukaan rakennustarvike-liikkeestä, ja jos haluat liukuovet, hanki liukukiskojärjestelmä, jonka voi asentaa valitsemiisi kaapinoviin. Maalausurakan jälkeen sinulla on juuri sellaiset kaapit kuin halusitkin. Jos haluat kaapeistasi hieman näyttävämmät, voit esimerkiksi ruiskulakata kaapinovat tai ostaa ovet erikseen ja rakentaa itse pelkät kaapinrungot.

Selviät urakasta porakone/ruuvinvääntimellä, lyijykynällä ja tuumamitalla. Yläjyrsimestä on hyötyä, jos haluat viimeistellä hyllyt ja liukuovet ulkonäöltään hieman tyylikkäämmiksi.

1

Osta materiaalit ja kerää työkalut.





2

**Kokoa kaapit
ja maalaa ne.**



Kun kaikki levyt on sahattu mittoihin etukäteen ja kisko-järjestelmä on ostettu valmiina, tehtäväksi jää vain kaappien kokoaminen, maalaaminen ja yhteenliittäminen.

3

**Liitä kaapit toisiinsa ja
asenna kaappien ovet.**

Sivut ja hyllyt



1 Voit hankkia kaikki levyt rakennus-tarvikeliikkeestä valmiiksi mittoihin sahattuina. Voit toki sahata levyt itsekin, mutta työ kannattaa vain, jos onnistut saamaan isot levyt erityisen edullisesti.



2 Sivulevyt ja päälli- ja alalevyt yhdistetään ensin liimalla ja sen jälkeen osat kiinnitetään toisiinsa itsesenkkaavilla uppokantaruuveilla. Esiporaa, jotta levyt eivät halkea.



3 Runko säädetään suoraan kulmaan. Voit käyttää isoa suorakulmaa kuten tässä tai tarkistaa rungon suoruuden kulmittain otetuilla ristimitoilla.



Yläjyrsimen pyöristysterällä syntyy kaunis hyllynreuna.

4 Hyllyjen etureunat pyöristetään, jotta ne eivät olisi niin terävät. Tämän voi tehdä hiomapaperilla, mutta yläjyrsimen pyöristysterällä reunoista saa pyöreämmät ja siistimmät.



5 Rungon sivuihin merkitään hyllylevyjen paikat. Piirrä vastaavat merkit myös rungon sisäreunoihin. Hyllyjen lukumäärä ja keskinäiset etäisyydet määräytyvät täysin omien tarpeidesi mukaan.



6 Kiinnitä jokainen hylly kahdella 4,0 x 50 mm:n ruuvilla. Sivujen ulko- ja sisäpuolilla olevien merkintöjen avulla saat hyllyt tarkasti oikeille paikoilleen.



VINKKI

Poraohjaimesta on apua. Kun poraat useita reikiä moneen samantyyppiseen kappaleeseen, poraohjaimesta voi olla apua. Puulista, johon on tehty reikiä ja stoppari toiseen päähän, ajaa asian hyvin.



Käytä takalevyn kiinnittämiseen riittävästi nautoja.

7 Taustalevy naulataan kiinni. Pienet naulat (2,5 x 30 mm) isketään noin 10 cm:n etäisyyksin.

TÄRKEÄÄ! Tarkista ensin, että runko on edelleen täysin suora.

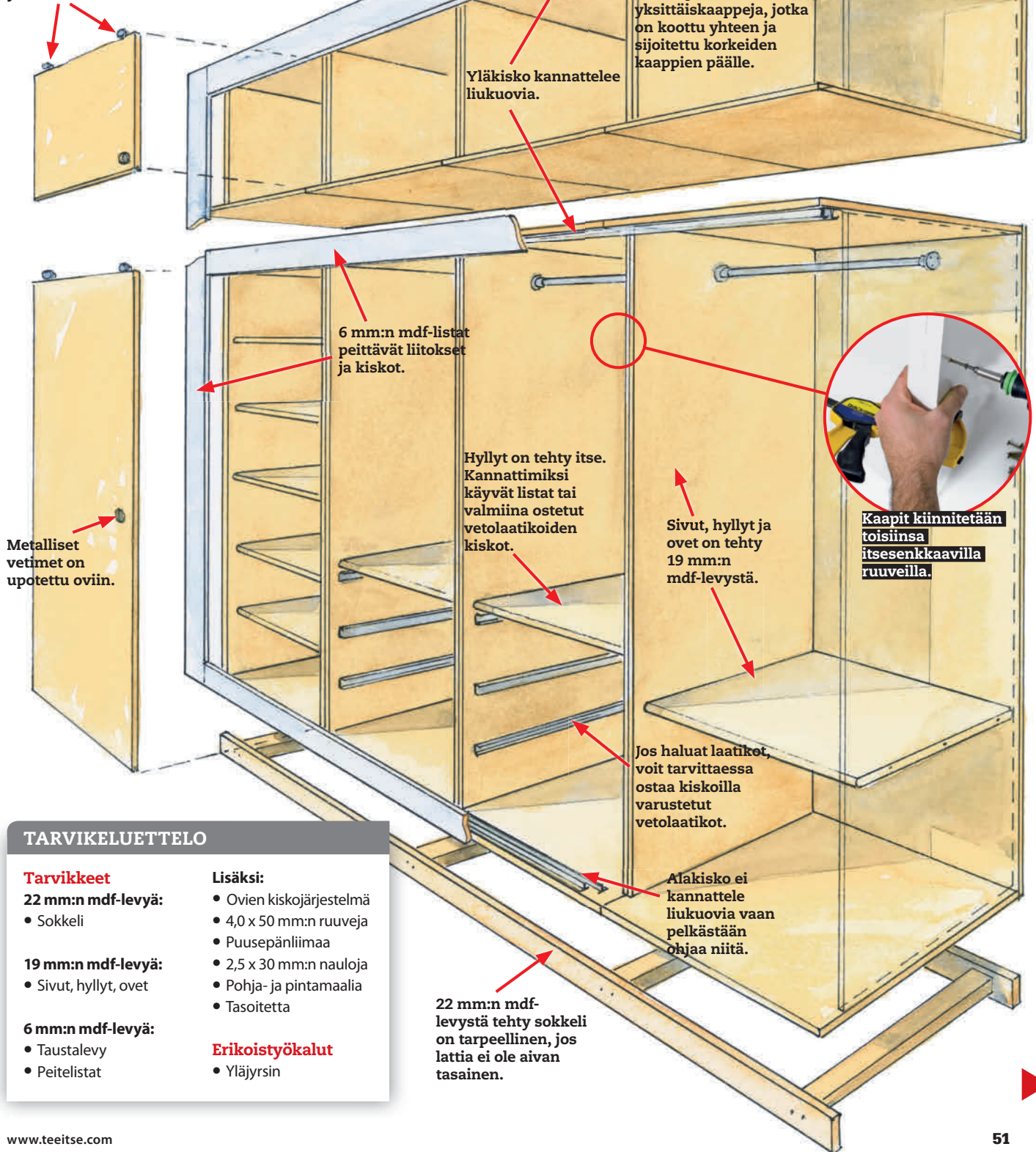


8 Näkyvät sivut paklataan, jotta ruuvireiät jäävät piiloon, kun kaappi maalataan ja yhdistetään muihin.

Kiinnitä valmiit osat yhteen

Kaapistorivi koostuu useista yksittäisistä kaapeista. Kaapit rakennetaan yksi kerrallaan ja kootaan sen jälkeen yhteen joko itsesenkaavilla ruuveilla tai erityisillä kasausruuveilla.

19 mm:n mdf-ovet varustetaan pyörillä, jotka kulkevat yläkiskossa.



TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

22 mm:n mdf-levyä:

- Sokkeli

19 mm:n mdf-levyä:

- Sivut, hyllyt, ovet

6 mm:n mdf-levyä:

- Taustalevy
- Peitelistat

Lisäksi:

- Ovien kiskojärjestelmä
- 4,0 x 50 mm:n ruuveja
- Puusepänniimaa
- 2,5 x 30 mm:n nautoja
- Pohja- ja pintamaalia
- Tasoitetta

Erikoistyökalut

- Yläjyrsin

Vino seinä



1 Vinot seinät ja nurkat eivät ole ongelma. Kulmakaapin voi valmistaa tilaan sopivaksi. Tämä onnistuu helpoiten pyörösahalla, jossa on ohjauskisko, mutta tavallinen pyörösaha ja lauta käyvät myös.



2 Kaksi viiltoa pitkittäin ja yksi poikittain. Näin olet tehnyt kulman ja saanut kaksi kaltevaa pintaa 45 asteen kulmaan sahattuina. Tässä katkaisemme kulmasta 14 cm:n palan, mutta sinä sovitat mitat tietysti omaan kohteeseesi.



3 Sulje aukko levynpalalla. Voit käyttää sekä 19 mm:n tai 6 mm:n levyä. Ruuvaa tai naulaa levy paikoilleen.

Vino lattia

Jos lattiasi on täysin tasainen, kaapin alle ei välttämättä tarvita sokkeliä ellet sitten itse pidä sitä muutenkin hyvänä ratkaisuna. Jos lattia on vino, sokkeli on tehtävä.

Sokkelin avulla kaappien alusta saadaan varmasti pinnaltaan täysin tasaiseksi, joten sokkeli on tietenkin saatava täysin vaateriin. Jos tässä ei onnistuta, kaapit asettuvat vinoon.

Lattian korkein kohta otetaan lähtökohdaksi, jonka mukaan sokkeli kiilaan molempiin suuntiin vaateriin.



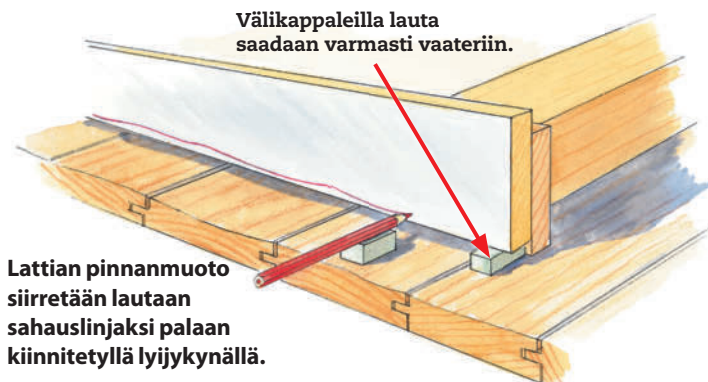
1 Kahden pitkän sivun väliin kiinnitetään välikappaleet. Ne ovat 50 cm pitkiä, joten sokkelin etureuna jää hieman kaapin alle piiloon. Välikappaleiden etäisyys toisistaan on 60 cm.



2 Sokkeli ruuvataan lattiaan kiinni, kun olet varma, että sokkeli on varmasti vaakasuorassa. Voit hyödyntää pieniä muovikiiloja kuten me tässä.

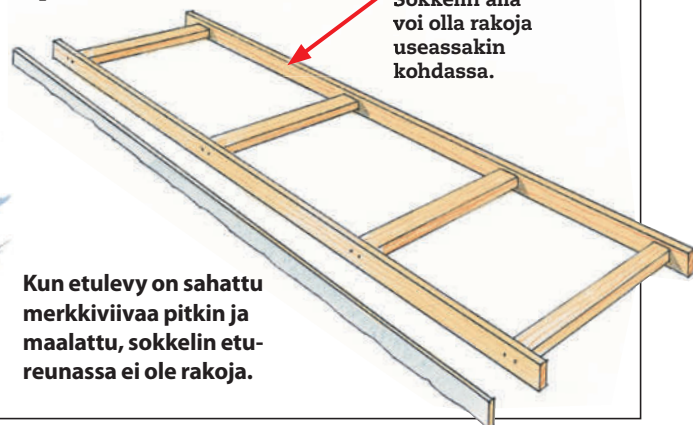
Sokkelin hieno etureuna

Jos lattiasi on kovin epätasainen, voit ratkaista ongelman tekemällä sokkeliin etureunan, joka myötäilee lattian epätasaista pintaa.



Välikappaleilla lauta saadaan varmasti vaateriin.

Lattian pinnanmuoto siirretään lautaan sahauslinjaksi palaan kiinnitetyllä lyijykynällä.



Kun etulevy on sahattu merkkiviivaa pitkin ja maalattu, sokkelin etureunassa ei ole rakoja.

Sokkelin on oltava täysin vaakasuora. Sokkelin alla voi olla rakoja useassakin kohdassa.

Liukuovet

Liukuovet säästävät tilaa. Niiden ansios-
ta ei myöskään tarvitse miettiä, miten
paljon tilaa ovet vievät esimerkiksi sän-
gyn vierustalla, sillä liukuovet eivät
avaudu huoneeseen päin. Toisaalta
tarvitset kiskojärjestelmän, joka tulee
hieman kalliimmaksi kuin perinteiset
oviin asennettavat saranat.

Kiskot, pyörät, helat ja muut tarvike-
t vai ostaa hyvin varustelluista rauta-
tarvike- tai kiinniketarvikeliikkeistä.

Kannattaa myös kierrellä vertaile-
massa, mitä kiskot maksavat kalusteliik-
keissä, joissa niitä myydään koottavien
kaappien mukana. Ehkä sinulla käy tuuri
ja kiskot sopivat juuri sinun kaappeihisi.



1 Ylin kisko kiinnitetään ruuveilla
kaapin päällilevyyne. Oviin kiinnitetty
pyörät kulkevat tätä kiskoa pitkin.



2 Alareunan ohjauskisko ruuvataan
kiinni. Se ei kannattele ovia vaan ohjaa
ovia liukumaan siten kuin pitää.



3 Kaikkien ovien alareunaan
jyrsitään ura, johon ohjauskisko sopii.
Aseta 6 mm:n urajyrsintä jyrsimään ja tee
urasta muutamaa millimetriä kiskon pontin
korkeutta syvämpi (kts. piirros alla).



4 Asenna oviin pyörät. Me jyrsimme
vetimiä varten pienet upotukset
jokaiseen oveen. Voit tietenkin jyrsiä oviin
myös pelkät kahvanreiät.



5 Valmis kaappi on viimeistelty peite-
listoin, jotka piilottavat kiskojärjes-
telmän ja hieman raa'alta näyttävät mdf-
levyn reunat. Nyt sinulla on mittoihisi tehty
kaapisto, joka ei maksanut omaisuutta.

Ovet kulkevat kiskoilla

Liukuovien kiskojärjestelmät voivat olla erinäköisiä, mutta
periaatteessa ne toimivat kuten näistä piirroksista näkyy.

