

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Kaapistoa ei ole vaikea pystyttää, mutta hanke sisältää monia erilaisia töitä ja vaatii räätälöintiä omien olosuhteiden mukaan.

AJANKÄYTTÖ:

1–2 päivää + pesukaapiston kuivumisaika

HINTA:

Noin 200 €/kaapisto

SÄÄSTÄ!

1 500 €

ammattilaisen palkasta

Pyykit ja pesuaineet löytyvät koneiden ympäriltä hyvässä järjestyksessä.



[ennen]

Kun rakennat avokaapiston puu- ja mdf-levyistä pesukoneen ja kuivausrummun ympärille, saat tyylikkään pyykitilan, jossa myös pyykit ja pesuaineet pysyvät järjestyksessä.

Sisusta kaunis ja toimiva PYYKKITILA

Tämä hyvin palvellut pyykkitila vaati jo kipeästi remontoitua. Tilaan on jo aikaisemmin rakennettu koroke pesukonetta ja rumpukuivainta varten, joten pyykinpesu ei tähänkään asti onneksi ole vaatinut työlästä kyykkimistä.

Punaisten lattiaklinkkerit ja seinälle maalattu sininen aallokko ovat aikoinaan varmasti piristäneet huonetta, mutta nyt ne tekevät tilasta lähinnä epäsiistin ja ahtaan näköisen. Kuluneen sopen muuttaminen hyvin toimivaksi työskentelytilaksi ei kuitenkaan vaadi kovin paljon. Ensi

alkuun riittää jo se, että maalaamme seinät ja putket valkoisiksi ja vaalennamme tämän jälkeen lattiaa laatoittamalla vanhojen laattojen päälle uusia ja vaaleampia.

Koneet hyllyillä varustettuun kaapistoon

Tämän jälkeen rakennamme kahden koneen ympärille kaapiston. Tämä tekee tilasta siistimmän, ja tarjoaa paljon hyvää hyllytilaa pyykkikoreille ja pesuaineille. Työ käynnistyy laudoista ja listoista tehdyn rungon rakentamisella. Runko verhoillaan mdf-levyillä ja varustetaan hyllyillä.

TARVIKELUETTELO

10 mm MDF-levyä:

- 2 sivua (A) á 69 x 190 cm
- 2 sivua (B) á 39 x 190 cm
- 1 taustalevy (C), 81,4 x 122 cm
- 1 kattoverhoilu (D), 39 x 122 cm
- 1 etupaneeli (E), 20 x 170 cm
- 2 etupaneelia (F) a 9 x 170 cm

12 mm melamiinilevyä:

- 1 taustaverhoilu (G), 44 x 190 cm

45 x 70 mm soiroja:

- 4 tolppaa (H) á 190 cm
- 5 lautaa (J) á 60 cm
- 5 lautaa (K) á 30 cm

20 x 45 mm listaa:

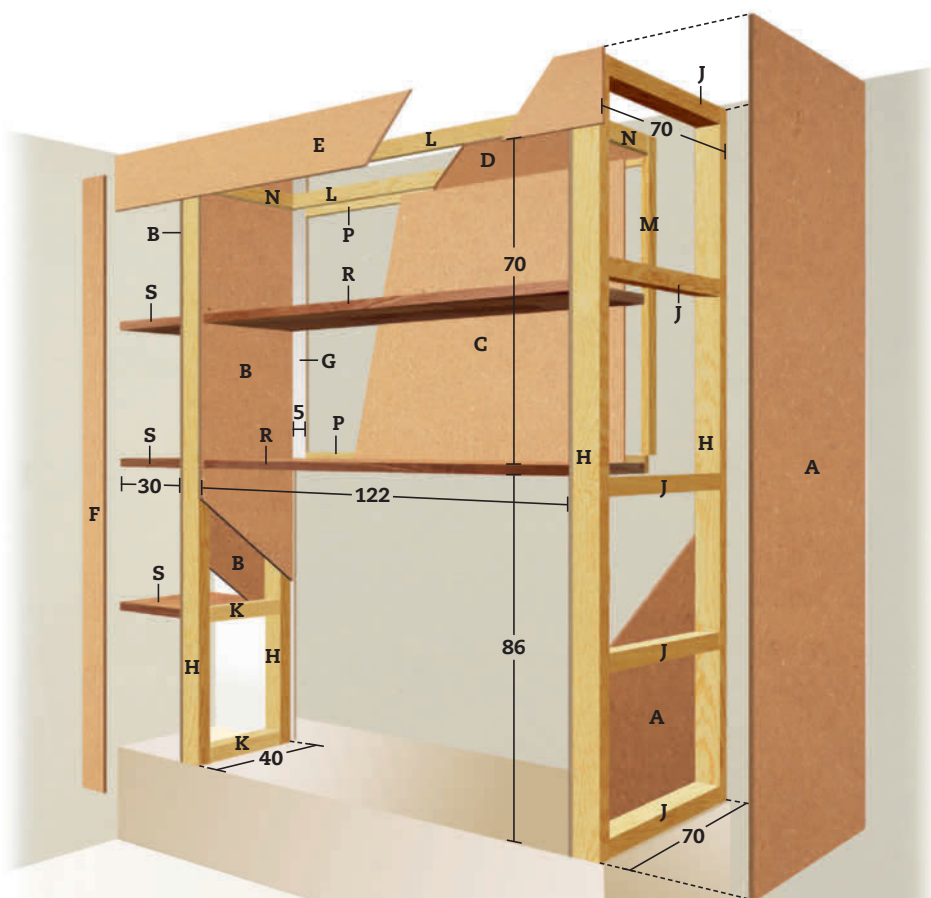
- 2 kantavaa listaa (L) á 122 cm
- 1 kehikkolistaa (M), 80 cm
- 2 kantavaa listaa (N) á 31 cm
- 2 kehikkolistaa (P) á 113 cm

26 mm sauvaliimattua nyatoh-levyä:

- 2 hyllyä (R) á 40 x 122 cm
- 3 hyllyä (S) á 30 x 40 cm

Lisäksi: 5 x 100, 4 x 35 ja 4 x 30 mm ruuveja • 5 x 100 mm karminauloja • 6 kalustekulmaa • 14 hyllynkannatinta • Puuliimaa • Pohjustetta • Puusepän tasoitetta • Kiiltävää maalia • Puuöljyä

Lattia ja seinät: Laattalaastia • Laattoja • Saumalaastia • Kipsitasoitetta • Maalia



Pyykkitila kahden koneen ympärille

Kaapiston runko tehdään 45 x 70 mm soiroista ja verhoillaan 10 mm mdf-levyillä. Hyllyt sahataan 26 mm nyatoh-levystä. Hyllyt voivat olla 60 cm syviä, mutta tässä syvyys on 40 cm, kuten syvennyksen, jotta myös hyllyjen takaosan tavarat saa helposti käyttöön. Laitteiden päällyslevy on irrallinen, jotta putkiin yms. päästään käsiksi.

Rungot kahdelle kaappiseinälle

Pystytämme kaksi 45 x 70 mm soiroista tehtävää runkoa, joille koko kaapisto rakennetaan. Aivan aluksi mitaamme, suunnittelemme, kokeilemme ja korjaamme – ja vasta tämän jälkeen kokoamme rungot ja kiinnitämme ne lattiaan ja kattoon.

Kaapiston koko idea on siinä, että sen voi sovittaa tilaan. Tolpat (H) mitoitetetaan kattokorkeuden mukaan ja uloimman seinän leveys vastaa korokkeen leveyttä.



1 Rungon osat sahataan mittaan. Sahaamme neljä kulmatolppaa (H) pituuteen ja kiilaamme ne kiinni korokkeen ja katon väliin. Tämän jälkeen lautojen (K ja J) sahauskohdat on helppo merkitä.



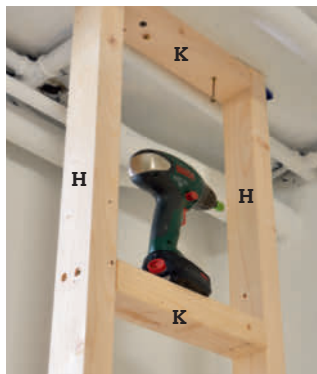
2 Rungot kootaan lattialla. Tolpat (H) ja alin lauta (K kapealla seinällä ja J leveällä seinällä) asetetaan lattialle, yhdistetään puristimilla ja kootaan kulmista 5 x 100 mm ruuveilla.



3 Muut laudat (J ja K) ruuvataan kiinni tolppien (H) väliin molemmilla seinillä. Kiinnitämme kaikki liitokset kahdella 5 x 100 ruuvilla.



4 Kapea runko kiinnitetään lattiaan. Se säädetään paikalleen ja alalautaan (K) esiporataan reiät kahdelle karmitulpalle. Monitoimipora poraa puuta ja laattaa. Reiät imuroidaan ja karmitulpat kiinnitetään.



5 Runko kiinnitetään yläosasta kattoon 5 x 100 mm ruuveilla.



6 Leveän väliseinän runko kiinnitetään samaan tapaan lattiaan. Tämä runko kiinnitetään myös kahdella karmitulpalla seinään.



7 Runko kiinnitetään myös ylhäältä seinään 5 x 100 mm ruuveilla, putkien takia meidän on ensin kiinnitettävä lauta (X) kattoon. Väli-seinä voidaan myöhemmin kiinnittää siihen ruuveilla.

Rungon sivut verhoillaan

Kaksi runkoseinää verhoillaan sileillä levyillä, jotka myöhemmin maalataan valkoisiksi. Levyt ovat ohuita mdf-levyjä: 10 mm on sopiva paksuus, sillä levyt toimivat vain puurungon verhoiluna.

Aloitamme verhoilemalla ensin kahden rungon sivut.



1 Seinät verhoillaan sivuilta. Leikkaamme upotussahalla neljä levyä (A ja B) seinää varten. Voit käyttää myös pyörösahaa ja suoraa ohjainlautaa, mutta upotussaha kiskoineen on kuin tehty tähän.



2 Kiinnitämme ensin molemmat sivut runkoon puristimilla. Aseta mdf-levypala tolppaa (H) vasten, niin voit tukea levyjä (A ja B) sitä vasten ja saat ne tarkasti paikoilleen.



3 Sivut (A ja B) kiinnitetään 4 x 30 mm ruuveilla kaikkiin lautoihin (J ja K). Jokaiseen lautaan tulee 3 ruuvia. **VINKKI:** Tee tolppiin suorakulmainen lyijykynäviiva ruuviviivä varten, niin osut oikeaan.

Kaapiston etusivun paneelit

Kaapin etusivu rakennetaan kolmesta mdf-levypaneelisti.

Katon vastainen tila kate-
taan etupaneelilla, jota muo-
toillaan katonrajassa olevien
putkien mukaan. Paneeli
yhdistyy myöhemmin katto-
paneeliin. Se asennetaan
koneiden päällä olevien hyl-
lyjen yläpuolelle tilaan, johon
on muuten hankala yltää.

Sivuseinien eteen asenne-
taan kaksi kapeaa paneelia
niin, että etuseinästä tulee
siisti ja sileä.



1 Putkien paikat piirretään etupaneeliin E. Paneeli nostetaan kattoa kohti ja siihen merkitään suorakulmaimen avulla putkikohdat.



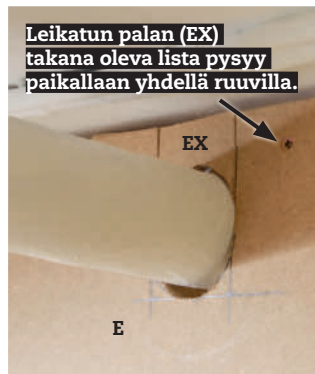
2 Putket piirretään paneeliin (E) – käytä harppia tai lasia tai sopivan kokoista purkinkantta. Etäisyys levyn yläreunasta pyöritykseen on sama kuin etäisyys katosta putkeen.



3 Sahaa muoto kapea-
teräisellä pistosahalla. Koko putkikohta sahataan irti ja jäljelle jääneet palat (EX) ote-
taan talteen ja käyttöön, kun levy on nostettu paikalleen.



4 Sahattu etupaneeli (E) kiinnitetään kahteen seinään 4 x 30 mm ruuveilla.



Leikatun palan (EX) takana oleva lista pysyy paikallaan yhdellä ruuvilla.

5 Loput pienet levynpalat (EX) liimataan putkien yläpuolelle. Kiinnitämme ensin listanpalan paneelin taakse jokaisessa leikkauskohdassa, jotta pienet leikatut palat saadaan johonkin kiinni.



6 Etupaneelit F kiinnite-
tään kahteen seinään.

Niihin on sivelty vanat valkoista puuliimaa.

VINKKI: Sahaa paneelit hieman liian leveiksi, niin voit hioa ne lopuksi sivujen tasoon.

TYÖKALUT

Porat esiporausta ja upotusta varten ovat usein tarpeen, jotta ruuvinkannat saadaan upotettua mdf-levyn kovaan pintaan. Kannattaa ostaa pora, joka sisältää myös upotusosan, niin voit esiporata ja tehdä ruuvinkannalle tilaa yhdellä ja samalla kertaa.

TARVIKKEET

Käytämme mdf-levyä kaikkiin kaapin valkoisiin sivuihin, mutta voit käyttää myös lastu-levyä tai vaneria. Mdf:n etuna on, että se on niin sileää, että sen voi maalata sivuja myöten, ja reunat on helppo hioa sileiksi.



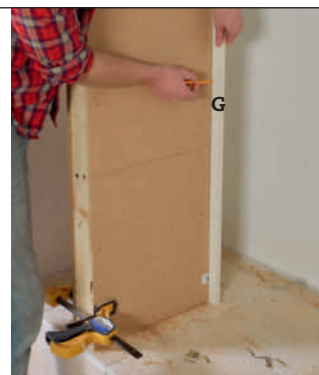
Jälki näyttää viimeistellyltä, kun sahaat etupaneelit (F) hieman liian leveiksi ja hiot ne lopuksi.



Kapean tilan takaseinä on ylhäällä leveä, sillä se muodostaa alustan leveän tilan takaseinälle.

Taustaverhoilu ja kaapin katto

Kaapistossa on nyt kapea tila kellarinseinustalla ja leveä kahden uuden seinän välissä. Kapea tila katetaan kiinteällä takaseinällä, mutta leveä tila pidetään avoimena kahden koneen takana. Koneiden ja leveiden hyllyjen päällä oleva taustaverhoilu pitää voida poistaa helposti, jotta putkiin ja johtoihin päästään käsiksi. Nyt luomme kehyksen kaapistosta irrallista taustalevyä varten (pois lukien takaseinä ja leveän seinän katto).



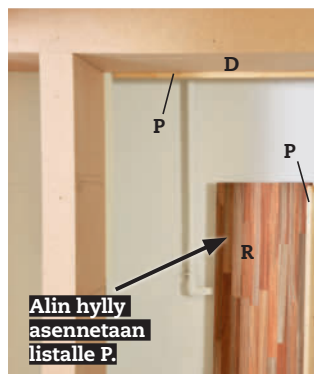
1 Kapean tilan taustalevy (G) sahataan niin, että se jatkuu ylhäällä 5 cm leveän tilan puolelle. Tämä ylimääräinen yläkappale toimii alustana taustalevyille (G).



2 Taustalevy (G) sahataan ja kiinnitetään 4 x 30 mm ruuveilla väliseiniin. Edessä se myötäilee seinää, ylhäällä se muodostaa 5 cm leveän alustan.



3 Nyt kiinnitetään piiloon jäävät listat (L, N ja M) sivuseinien sisäpinnoille ja etupaneeliin (E) 4 x 35 mm ruuveilla. Takimmainen kantava lista (L) kiinnitetään lyhyen kantavan listan (N) pätyyn.



4 Kattolevy (D) kiinnitetään kantaviin listoihin (L ja N) 4 x 30 mm ruuveilla. Loput listat (P) kiinnitetään alimman hyllyn (R) reunaan ja katon takaosaan niin, että takaverhoilu (C) on tuettu joka sivulta.



5 Kaapisto maalataan valkoiseksi. Ensinnä levyt pohjustetaan, sitten ruuvien reiät ja liitokset tasoitetaan. Tasoite hiotaan ja kaapisto pohjamaalataan vielä kerran ennen pintamaalausta.

Näin vaalennamme seinät ja lattia

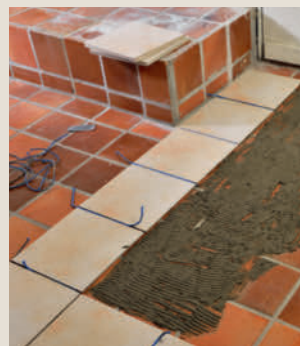
Uusi kaapisto takaa järjestyksen, mutta pyykkitilan muutos alkoi lattian ja seinien vaalennuksesta.

Kulunut kellarin ei ollut vain sotkuinen, vaan myös pimeä ja kolkko seinien ja lattian voimakasta väreistä huolimatta. Työ aloitettiin niistä. **Seinät** maalattiin valkoisiksi. Kun ne oli pohjustettu, reiät ja kolot tasoitettiin kipsilaastilla. Tämän jälkeen kohdat hiottiin ja pinnat maalattiin vielä kahteen kertaan.

Lattiaan asennettiin vaaleat lattialaatat. Tämä sujui odotettua helpommin, sillä vanhat laatat olivat tiukasti kiinni ja olivat hyvä alusta uusille.



Pesun jälkeen seinät tasoitettiin ja maalattiin.



Laatat oikaistiin korokkeen mukaan, rivit molempiin suuntiin.



Korokkeen laatat leikattiin ja kiinnitettiin yksitellen.

Irtohyllyt ja taustaverhoilu

Kaapiston tasoitus ja maalaus vei muutaman päivän. Nyt maali on kuivunut ja tarpeeksi kovaa, joten voimme työntää koneet paikoilleen, asentaa irtohyllyt hyllynkantimille ja kiinnittää viimeisen takalevyn, joka asetetaan listoille ylimmän irrallisen hyllyn kanssa.

Maalin kuivuessa voit öljyt hyllyt, jotta öljylle jää aikaa kovettua.



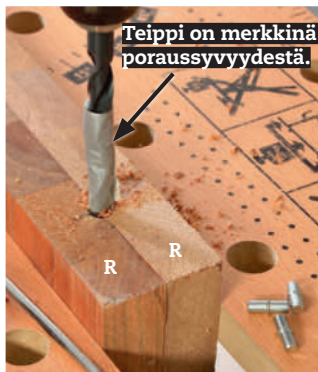
1 Kaikille hyllynkantimille porataan reiät 4,5 mm poralla. Reikien poraus on tehtävä huolellisesti ja täysin suoraan, jotta hyllyt eivät pääse vippaamaan.



2 Hyllynkantimet isketään reikiin. Käytämme pieniä pyöreitä, kauluksellisia metallikanttimia. Toisin kuin tasaiset mallit, nämä estävät urallisia hyllyjä liukumasta.



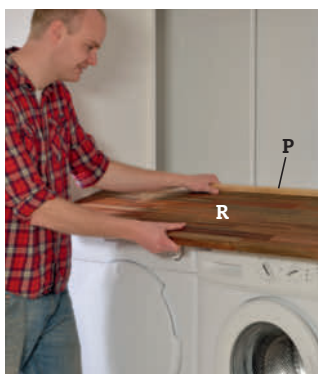
3 Kellarinseinään kiinnitetään pienet kalustekulmat kapeille hyllyille (S). Kalustekulmat kiinnitetään ruuveilla ja kiviseinään ruuvitulpilla.



4 Hyllyihin (R ja S) porataan urat, joiden avulla hyllyt pysyvät hyvin hyllynkantimissa. Tämä tehdään puristamalla hyllyt yhteen ja poraamalla suoraan liitoksen keskelle 8 mm poralla.



5 Hyllyt (R ja S) öljytään pöytälevyöljyllä. Öljy sivellään vastahiotulle puulle ja työestetään puuhun märkähio-mapaperilla tai karkealla sienellä. Ylimääräinen öljy pyyhitään pois liinalla 20 minuutin kuluttua.



6 Koneet ja alin hylly (R) asennetaan. Tarkista, että molemmat koneet seisovat vaaterissa. Hyllyn takareunan päälle tulee takalevyn (C) edessä oleva 4. ja viimeinen lista (P).



7 Takaverhoilu (C) työnnetään paikalleen. Sitä ei kiinnitetä, vaan se painetaan listoja (P ja M) vasten, kun ylin hylly (R) asetetaan kantimille. Kapeat hyllyt (S) asennetaan, ja näin työ on valmis.

