



PIKKUTARKASTI
KAAPPI VINOON
KULMAAN



PIKKUTARKASTI
VARMASTI SUORAAN



PIKKUTARKASTI
VAKAA SOKKELI

OLE PIKKUTARKKA,
kun kokoat
keittiösi itse

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Hanke edellyttää suurta tarkkuutta. Tällöin työt etenevät nopeasti ja työnjäljestä tulee siisti.

AJANKÄYTTÖ:

Varaudu noin viikkoon.

HINTA:

Kaapistot maksoivat noin 2 500 € ja täyslaminaattipöytälevy, vesikalusteet ja allas noin 2 000 €.

PIKKUTARKASTI
TIIVIIT RAJALINJAT

PIKKUTARKASTI
ETULEVYT LINJAAN

PIKKUTARKASTI
VETIMET LINJAAN

Pikkutarkkuus ratkaisee työnjäljen, kun ryhtyy itse kokoamaan ja asentamaan keittiötä. Yksityiskohdista syntyy lopputulos, joka kestää vuosikausia.

Siisti peruskeittiö on helppo asentaa itse, mutta työn toteutus vaatii joidenkin tärkeiden yksityiskohtien hallintaa, jotta työnjälki miellyttää silmää.

Saat varman otteen yksityiskohdista seuraamalla keittiömme asennusta. Pääset seuraamaan monia eri työvaiheita: helppoja ja vaivattomia sekä niitä, jotka vaativat erityistä huolellisuutta.

Pikkutarkkuutta voi vaatia esim. kalustetoimitukseen sisältyvän säädettävän sokkelinjalan hylkääminen ja sen korvaa-

minen seinään kiinnitettävällä rimalla, jonka päälle kaapit asetetaan. Näin kaapit saadaan kaikki linjaan, ja tämä on paljon yksinkertaisempi ja nopeampi keino kuin jalkojen säätö kaappien alla maaten.

Kyse voi olla hyvinkin pienestä asiasta kuten kaapinovien ja etulevyjen oikaisemisesta heloilla niin, että ne ovat millilleen linjassa. Näillä seikoilla on suuri merkitys. Kun ratkaiset pienetkin yksityiskohdat huolella, työnjäljestä ei tule vain hyvä vaan täydellinen – oikea ylpöyden aihe.

Kaapit ja laatikot

Kaappien ja laatikoiden kokoaminen on suoraviivaista puuhaa – kunnes koko hanke menee vinoon. Nyt saat ohjeet suoriin kulmiin.

Takalevyn kiinnitys on kaappien kokoamisen kannalta ratkaiseva työvaihe. Jos et ole tarkka, kalusteesta tulee vino eikä se sovi viereiseen kalusteeseen.

KAAPIT SUORAAN

Seinään kiinnitetyn riman avulla kalusteet saadaan vakaasti samaan linjaan.

VAKAA SOKKELI

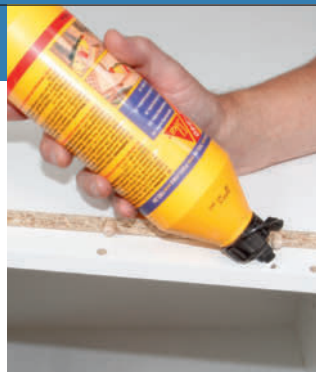
Kokoa kaapit yksitellen

Aloitamme kokoamalla kaikki kaappielementit yksitellen. Näin näemme, puuttuuko hankkeesta jotakin.

Monet tehtaot käyttävät erityisiä kokoomaruuveja, jotka tarttuvat hyvin lastulevyyn. Me kokoamme kaapit tavallisilla ruuveilla ja tulpilla. Näin pinnoista saadaan siistit, ja liitoksia voi parantaa liimalla. Lisäksi käytämme takalevyä varmistaaksemme, että kaikki elementit ovat täysin suorassa.



1 Kiinnitä laatikostojen helat kaappien irrallisiin sivulevyihin nyt, kun niihin on helppo pääsy. Jos et vielä tiedä kaikkien kaappien paikkaa, voit tehdä tämän vasta sitten, kun kaapit ovat lopulta paikoillaan.



2 Liimaa tapit kiinni, niin liitoksista tulee lujat. Sivele tappeihin liimaa ja naputa ne levyreunan reikiin. Sivele sitten liimaa reikien sivuille ja levitä reikään liimaa vanupuikolla.



3 Ruuvaa osat yhteen sitten, kun liitos on täysin tiivis, sillä ruuvien ei pitää vetää sitä yhteen. Käytämme kumivasaraa. Aseta levyn ja vasaran väliin puupalikka, jos käytät tavallista vasaraa.

VINKKI



Jos pöytätaulun takana oleva ikkuna jatkuu tason alle, karmin ja kaapin väliin jäävä rako pitää kattaa huolellisesti. Me kiinnitämme ikkunakarmin 12 mm:n MDF-levynpalan sen jälkeen, kun olemme saaneet ikkunan peitelitit niin, että tason ja ikkunan rajapinnasta tulee siisti. Levyn etureuna ylittää pari millimetriä tason alapuolelle.



4 Kiinnitä ensin kaapin toinen sivu. Tämän jälkeen toinen sivu on helppo kääntää ylöspäin ja saada kaikki päätyreunoista työntyvät tapit tiiviisti reikiin.



5 Lukitse osat toisiinsa takaverhoilun avulla. Työnnä levy sivujen uriin ja nautaa se kiinni reunoja pitkin. Kun kokoat pohjan ja toisen sivun tiiviisti levykulman ympärille, kulmasta tulee varmasti suora.



6 Sijoita naulat tiiviisti pohjan reunaan, jotta takaverhoilu ei myöhemmin irtoa pohjasta. Iske naulat ensin valitun kulman molemmille sivuille, minkä jälkeen voit kiinnittää loput naulat.

Kokoa laatikot yhteen

Myös laatikot kootaan nyt, joten kokonaisuus alkaa vähitellen hahmottua. Laatikot vievät nyt hieman enemmän tilaa kuin pake-tissa ollessaan, ja jos asen-nustilasta on pulaa, odota, että kaapit on kiinnitetty sokkeliin ja pöytätasoon.

Tehtävä on mukava. Kaksi etusivun kokoomahelaa ruu-vataan kiinni ja osat napsau-tetaan yhteen.



1 Kiinnitä kaksi kokooma-helaa laatikoston etulevyn takapinnassa oleviin reikiin.



2 Työnnä pohjalevy laati-kosn sivuihin, kun sivut on kiinnitetty takakappaleeseen. Laatikon sivu- ja takakappaleet on tehty teräksestä, kuten useimmissa hieman paremmissa keittiöissä on tapana.



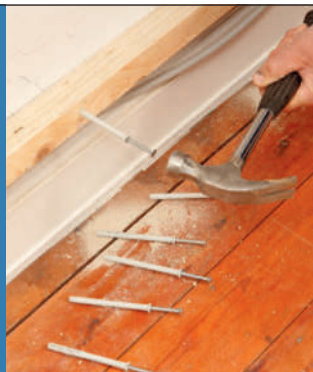
3 Napsauta etulevyn kiinni laatikkoon kahdella pienellä kokoomahelalla. Korkeampien laatikkojen etulevyä jäykistetään tangolla. Sen pituutta voi säätää ja etulevyä oikaista kaappia koottaessa.

Asenna ja yhdistä kaapit

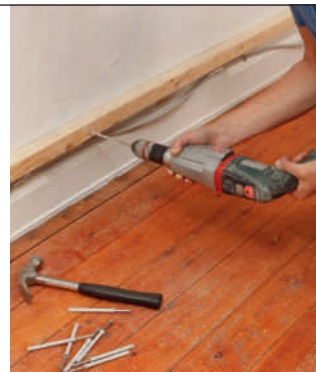
Kaappielementtien tulisi oikeastaan seistä säädettävien jalkojen varassa, mutta nyt esittelemme paljon hel-pomman ja paremman rat-kaisun. Kiinnitämme seinään pitkän riman ja asetamme kalusteiden takareunan rimalle. Näin kaappien kor-keussäätöön riittää etujalko-jen säätö. Tämä on paljon hel-pompi ja tarkempi asennus-tapa. Kiinnitämme ensim-mäiset kaapit vasta sitten, kun pöytälevy on sahattu.



1 Merkitse sokkelin kor-keus seinään niin, että se sopii tason korkeuteen. Me ha-lusimme pöytätasosta korkean, joten kaappi asennetaan varsin korkealle. Vedä vaakaviiva sei-nään koko kaapiston matkalle.



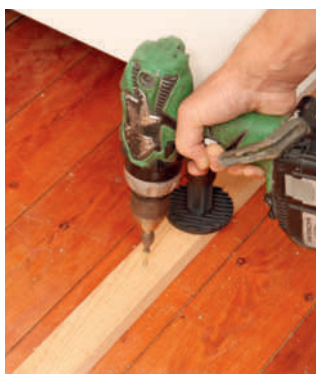
2 Kiinnitä seinään kaa-piston pituinen rima niin, että kaikki kalusteet voivat levätä sen päällä. Esiporaa ri-maan reiät 40 cm:n välein ja kiinnitä rima ensin keskeltä 8 x 100 mm:n naulatulpilla.



3 Kiinnitä riman loppu-osa samaan tapaan: Oikaise rima jokaisen reiän kohdalla viivan mukaan, poraa reiän läpi seinään ja rimaan ja iske naulatulpaa sisään.



4 Kiinnitä isot, säädettä-vät jalat kaappien poh-jaan. Työnnä jalat paikalleen siten, että sokkelin etusivu sijoit-tuu kokonaan tason alle. Kaap-pien liitoskohdassa levy kan-nattelee molempia kaappeja.



5 Halusimme korkean pöytätasoin, joten kiinni-tämme lattiaan riman säädettävän sokkelinjalan alle. Ohuen pöytälevymme takia jalat uhkaavat usein jäädä lyhyiksi. Kiinnitä lista lattiaan ruuveilla.



6 Asenna seuraavat kalus-teet. Säädä sokkelinjalkoja, kunnes kaluste seisoo täysin vaakasuorassa ja sen voi puristaa kiinni viereiseen kaappiin. Kaap-pien takareuna lepää seinään kiinnitetyn riman päällä.



7 Kiinnitä kaapit toisi-in-sa 3,5 x 30 mm:n ruuveilla: kaksi ruuvia etu- ja kaksi taka-reunaan. Varo, ettet upota ruuveja niin syvälle, että ne työntyvät toiselta puolelta ulos.

Pöytälevy ja allas

Ennen kuin levy ja kaapit kiinnitetään, altaalla varustettu pöytälevy sovitetaan niin, että sen etäisyys seinään on sama koko matkalta.



Sahaa pöytälevy seinän linjaan

Kaapit on koottu pitkäksi kaapistoksi, mutta niitä ei ole vielä kiinnitetty. Pöytälevy nimittäin määrittää kaappien paikan, sillä olemme valinneet tähän ohuen pöytälevyn, jonka on myötäiltävä tarkasti kaappien etureunaa. Kaappien tarkka paikka tiedetään vasta sitten, kun levy on sahattu niin, että sen etäisyys seinään on kauttaaltaan sama. Tärkeintä on nyt sahata levy hyvin tarkasti.



1 Aseta pöytälevy kaapistolle ja oikaise se niin, että levyn etureuna on tarkasti haluamasi linjan myötäinen. Levyn etäisyys seinään sovitetaan vasta myöhemmin.



2 Seinän vinous siirretään pöytälevvyn. Kiinnitämme levyyn maalarinteippiä ja siirrämme vinoudet levyyn vetämällä lyijykynää seinää pitkin tietyltä etäisyydeltä. Ohjaimena toimii pieni kiila.



3 Sahaa levy viivaa pitkin pistosahalla. Pistosahalla on helppo ajaa epätaisaista uraa pitkin. Sahaamme alapuolelta, jotta viillosta tulee siisti. Laminaatti vaatii hienohampaisen terän.

Kiinnitä kaapit seinään ja sokkeliin

Nyt kaappeja oikaistaan niin, että levyn ja seinän välinen sauma on kauttaaltaan yhtä leveä, kun levyn etureuna on suoraan kaapinovien ja laatikkojen päällä. Levyä ei vielä ole kiinnitetty, joten voit työntää laatikostoja sisemmäs ja tutkia, mikä on oikea etäisyys levyn etureunasta kaappiin.

Pöydän ja seinän välisen sauman tulee olla vähintään 3 mm. Kun kaikki osat sopivat, nosta levy pois ja kiinnitä kaapit päältä, oikaise ne ja kiinnitä alhaalta.



1 Kiinnitä kaappi yläreunasta takaseinään. Asetamme kaapin ja seinän väliin kiilan, poraamme takasivun ja kiilan läpi 6 mm:n poralla ja kiinnitämme kaapin 4,5 x 70 mm:n ruuveilla ja 6 mm:n tulpalla.



2 Kaappi oikaistaan tarkasti pystysuoraan, kun se on kiinnitetty yläreunasta takaseinään. Tällä kertaa kyse on vain parista millimetristä, mutta tämä lopullinen säätö jää usein tekemättä.



3 Kaappi lukitaan oikeaan asentoon. Edessä varmistamme kaapin asennon kiinnittämällä ruuvin sokkelinjalan pohjan läpi ja takana kiinnitämme muutamia ruuveja kaapin pohjan läpi seinärimaan.

Kiinnitä pöytälevy kaappeihin

Valitse aina ruuvi, joka ylittää tarpeeksi syvälle levyyn, kun kiinnität pöytälevyn kaapin päällyslevyyn. Erityisen tärkeää tämä on käytettäessä ohuita täyslaminaattilevyjä.

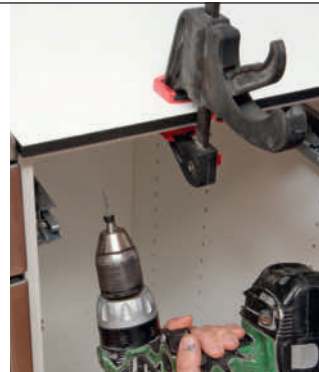
Muutama millimetri on liian vähän, eivätkä ruuvit kiinnity kunnolla ohueen levyyn. Hieman liian pitkät taas työntyy levyn läpi niin, että levy vaurioituu – joten tilaamme levyä varten sopivan pitkan erikoisasennussarjan.



1 Kiinnitä poraan syvyysrajoitin, jotta pora ylittää 8 mm päällyslevyn läpi pöytälevyyn. 23 mm pitkät ruuvit työntävät 7 mm 16 mm paksuun päällyslevyyn, ja niille on esi-porattava reiät kovaan levyyn.



2 Poraa ensin ruuveille reiät päällyslevyyn. Lukumäärä ja sijainti selviää asennusohjeista. Tässä poraamme reiät enintään 60 cm:n välein kaapin etu- ja takareunaan.



3 Kiinnitä pöytälevy. Kiinnitämme sen ensin niin, että se istuu oviin ja etulevyihin. Poraa reikien läpi pöytälevyyn ja kiinnitä levy ruuveilla. Paina levyä alas takareunaa kiinnittäessäsi.

Sovita allas ja allaskaappi

Työvaiheet toistetaan lieden toisella puolella kokoamalla yksittäiset kalusteet yhdeksi isommaksi kaapistoksi.

Tässä kohteessa on hieman lisätöitä, sillä kalusteisiin sisältyy allas. Vesi täyttyy tuoda sisään ja ulos ja altaalle on tehtävä tilaa.

Emme kuitenkaan joudu poraamaan altaalle aukkoa pöytälevyyn. Se on valmiiksi asennettu, mikä on suositeltavaa kovia pöytälevyjä käytettäessä.



1 Sahaa vesijohdoille ja viemäroinnille tilaa allaskaapin pohjaan. Kaappi on koottu, mutta takalevy puuttuu yhä. Kun putkien ja viemäroinnin paikat on merkitty, levy sahataan pistosahalla alapuolelta.



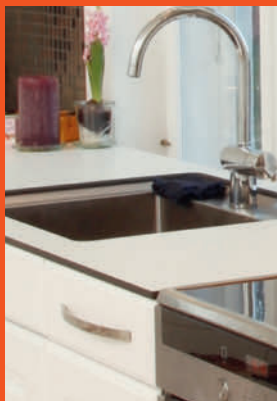
2 Tee takalevyyn putkille reikä. Kaappi asetetaan paikalleen ja takaverhoilu työnnetään uriin, jotta putken paikka voidaan merkitä seinään. Reikä sahataan niin, että levyn voi työntää sen päälle.



3 Päällyslevyyn tehdään tilaa altaalle. Tee päällyslevyyn merkkiiviiva. Usein levyä ei jää paljon jäljelle. Sahaa pistosahalla. Kokeile pöytälevyä altaan kanssa, ennen kuin jatkat työtä.

Trendikkäät ja tyylikkää 12 mm:n täyslaminaattipöytälevyt

Täyslaminoituista pöytälevyistä on tullut hyvin suosittuja. 12 mm paksut levyt takaavat tyylipuhtaan keittöön ja päihittävät monen mielestä täyspuiset levyt. Kovat levyt tilataan mittaan sahattuna, joten älä muuta näkyviin jääviä reunoja. Ne ovat niin ohuita ja kovia, että ne tilataan allas asennettuna (tasoon tai alle liimattuna). Jos kaksi levyä yhdistetään, levyihin on valmiiksi jyrstetty heloille kolot. Levyt tilataan aina asennussarjoineen.



4 Asenna altaaseen pohjaventtiili ja sekoitaja nyt, kun kohteeseen on yhä helppo päästä käsiksi.



5 Kiinnitä altaalla varustettu pöytälevy samaan tapaan kuin pelkkä levykin. Yhdistä sekoitin vesiputkiin ja vesilukollinen viemärintiputki pohjaventtiiliin ja viemäriin.

Etulevyt ja vetimet

Lopuksi sovitetaan kaappien etusivut. Ovet, laatikot ja vetimet näyttävät hyviltä vain, kun ne ovat tarkasti linjassa.



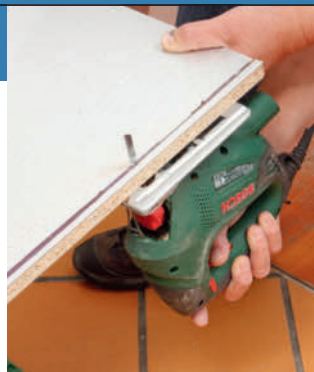
Sokkelin etulevy kaapin alle

Kaappien alla on nyt ruma rivi mustia muovijalkoja, ja ne on saatava piiloon sokkelin etulevyn taakse.

Kun etulevy on sahattu korkeuteen ja se myötäilee lattiaa siististi, se pysyy tässä mallistossa paikallaan jalvoja vasten sokkelin yläreunan jousikiinnikkeillä. Tämä on hieman helpompi kiinnitysratkaisu kuin monista muista keittiömalleista tuttu muovirenkaiden käyttö.



1 Sahaa sokkeli lattiaan linjaan. Kiilaamme sokkelin vaateriin ja vedämme merkki-viivan pöytälevyjen tapaan kiinteälle etäisyydelle lattiasta. Tämä sokkeli on suojattu kalvol-la, joten käytämme tussia.



2 Sahaa alapuolelta pisto-sahalla, jotta viilto ei ris-paannu. Sovita etulevy tämän jälkeen korkeuteen suoralla viillolla yläpuolelta. Jos sokkelissa ei ole kalvoa, voit tehdä merkinnät suojateippiin.



3 Paina sokkelin etulevy paikalleen, kun olet nau-lannut jousikiinnikkeet kiinni yläreunaan. Ne eivät saa jäädä jalkojen teille. Kiinnikkeet pai-navat sokkelin etulevyn lattiaa vasten ja pitävät sen paikallaan.

Asenna ovet ja laatikostot

Nyt kaappeihin asennetaan ovet ja laatikot työnnetään paikoilleen. Ovet ruuvataan kiinni valmiiksi ovissa ja kaap-sivuissa oleviin reikiin.

Laatikot on myös nopea työntää heloihinsa. Jos et saanut heloja ruuvattua kiinni irrallaan oleviin sivulevyihin, voit sulloutua kaapin sisään ja laittaa helat nyt paikalleen.

Nyt on oltava tarkkana. Eri osat oikaistaan nimittäin nyt tarkasti suoraan linjaan.



1 Työnnä laatikot kaappei-hin. Niitä on hieman sovitet-tava oikeille paikoilleen. Tarkista, että ne liukuvat tasaisesti. **VINKKI:** Asenna altaan alle ylimmäksi laatikon etusivu, niin saat altaan piiloon.



2 Ripusta ovet. Näissä saranoissa on kaksi osaa. Oviosa painetaan oveen jyrstyyntyn koloon ja ruuvataan kiinni. Kaappiosa kiinnitetään sivuihin esiporattuihin reikiin ja ovi napsautetaan paikalleen.



3 Ovet ja laatikot saatetaan linjaan heloja säätämällä. Voit siirtää ovea kaikkiin suuntiin löysäämällä ja kiristämällä pieniä helaruuveja. Laatikoiden etulevyt oikaistaan kokoomaheloilla.

Asenna kaikki vetimet

Ovien ja laatikkojen vetimien on oltava linjassa. Niiden on sijoitettava tarkasti etulevyjen keskelle ja yhtä korkealle, jotta ne ovat oikeassa vaaka- ja pystylinjassa, kun katsot koko kaapistoa.

Paras tapa varmistaa linjakkuus on porata kaikki reiät saman porauskaavan läpi.

Voit työstää kaavan jo-kaista laatikkoleveyttä ja ovea varten, mutta me käytämme yhtä kaavaa, jota sovitamme työn edetessä.



1 Tee vetimille porauskaava levypalasta ja kahdesta listasta. Listat työnnyvät levyn yli molemmissa sivuissa. Me asettamme 60 cm:n etulevyn puoliväliin nuolen ja poraamme vetimelle reiät yhtä etäälle sivuista.



2 Pora vetimien reiät kaavan läpi. Aloitamme 60 cm leveistä ylälaatikoista. Sijoitamme reiät tarkasti keskelle etulevyä. Pidä levypalaa etulevyn takana, jotta pora ei revireunaa ulos työntyessään.



3 Ruuvaa vedin kiinni laatikon sisäpuolelta. Vetimien mukana tulleet koneruuvit sopivat tarkasti vetimiin. **VINKKI:** Jos ruuvit ovat liian pitkiä, niitä voi lyhentää rautasahalla.



4 Pora kaavaan pari uutta reikää lähemmäksi yläreunaa, sillä korkeissa laatikoissa on matalista poiketen kehukset ja peilit. Uusien reikien avulla vetimet sijoittuvat tarkasti keskelle kehystä.



5 Nyt on 40 cm leveiden laatikoiden vuoro. Lyhennä kaavaa 10 cm:llä, jotta nuolet osuvat jälleen keskelle etulevyä. Tee kaikkiin 40 cm:n laatikoihin vetimille reiät kaavan avulla.



6 Pora kaavaan uudet reiät ovia varten niin, että ylin reikä sijoittuu yhtä etäälle ylä- ja sivureunasta. Koska listat työnnyvät kaavan yli molemmissa reunoissa, kaava sopii vasen- ja oikearipusteisiin oviin.



7 Säädä lopuksi etulevyjä, kun vetimet ovat paikoillaan. Laatikon sivulla olevan reiän kautta pääset käsiksi kokoomaheloihin ja voit säätää kaikki etulevyt samaan yhtenäiseen linjaan.

Tämän keittiön seinät ja lattia on uusittu yhtä huolellisesti. Kaunis lopputulos syntyy monesta pienestä yksityiskohdasta.

