

VAIKEUSASTE:

Suunnittele ja varmista, että sokkeli on tehty kunnolla. Tämän jälkeen uuden keittiön asennus ei ole vaikeaa.

AJANKÄYTTÖ:

Pitkä viikonloppu

HINTA:

Selvisimme noin 3 000 €:lla, sillä löysimme internetistä esittelykeittiön.

Kuka tahansa pystyy asentamaan keittiön, mutta vaatii taitoa saada pöytäkaapit vaaka-suoraan, yläkaapit riippumaan linjassa ja pöytälevy sopimaan kaapistoihin. Ohessa täydelliset ohjeet kotikalusteasentajalle.

Jo uuden keittiön ajatteluun saattaa tuntua ylivoimaisen rankalta, ja monet ovatkin päättäneet olla asentamatta keittiötä itse. Useimmat nikkarit kuitenkin osaisivat sekä suunnitella että koota keittiön omin voimin. Asennusurakan helppous riippuu ennen muuta siitä, miten tarkkaan asennuksen suunnittelee ja esivalmistelee – varsinkin kunnollisen sokkelin rakentaminen on ensiarvoisen tärkeää. Kun perusta on paikoillaan, lopputyöt sujuvat vaivatta.

Ensi alkuun on mietittävä huolella keittiön sisustusta ja ajateltava keittiötä työpaikkana, jonka muodon ja toiminnallisuuden – sekä tietysti hintatason – pitää sopia mahdollisimman hyvin omiin tarpeisiin.

Muutamalla periaatteella selviää useimmista haasteista

Jos vanhan huoneen seinät on tarkoitus säilyttää, huonekoko on tiedossa. Sen sijaan huoneen sisustusta mietittäessä mielikuvituksen käytölle ei ole rajoja. Suunnittelu on kuin legopalikoiden siirtelyä paperiarkilla. Tähän vaiheeseen kannattaa käyttää aikaa.

Asetimme mielikuvituksellemme hieman lisähaastetta surffaamalla internetissä. Löysimme esittelykeittiön kolmasosalla tavallisen keittiön hinnasta. Palikat on siis jo valmiiksi valittu, nyt ne pitäisi vain asentaa.

Näytämme keittiöstä vain toisen sivun, joten jääkaappi, liesitaso ja uuni puuttuvat kuvista. Näet kuitenkin periaatteet, joita noudattamalla keittiö on helppo asentaa vaikka seinä tai lattia olisi hieman vino.

Pöytälevy

Haaste: Allas pitää upottaa usein varsin kalliiseen pöytätasoon, seinät ovat kuhmuraiset eivätkä nurkat ole täysin suorakulmaiset.

Ratkaisu: Leikkaamalla ensin mallikaavan vältetty vaurioittamasta kallista levyä.

Sokkelin saattamiseen kaikilta sivuiltaan ja reunoiltaan täysin suoraksi kannattaa uhrata paljon aikaa. Suora sokkeli on nimittäin hyvän lopputuloksen edellytys.

Pöytäkaapit

Haaste: Vesiputkien ja viemärin pitää ylettyä altaalle. Keittiöallas osuu kaapin sivuihin. Kaapit osuvat sivuilla vinoon seinään.

Ratkaisu: Leikkaa ja poraa altaan ja putkien aukot ennen kuin kokoat kaapit. Sivut katetaan irtolevyillä, nk. sovitepaloilla.

Yläkaapit

Haaste: Seinät ovat epätasaiset ja vinot, ja seinäpintaa on vaikea saada kannattelemaan kaapistoja.

Ratkaisu: Ripusta kaapit listaan, joka ruuvataan seinään. Näin voit varmistaa vankan kiinnityksen ja oikaista linjat jo ennen kuin kiinnität kaapit listaan.

Ovet ja etulevyt

Haaste: Koko keittiö näyttää huolimattomasti tehdyltä, jos ovet ja etulevyt ovat vähänkin vinossa toisiinsa nähden.

Ratkaisu: Sekä ovien että etulevyjen sijaintia säädetään heloja säätämällä.

KEITTIÖ

– alusta loppuun

Sokkeli

Haaste: Kaikki lattiat ovat jonkin verran vinossa. Vinous on suurinta seinustoilla.

Ratkaisu: Sokkeli luo vaakasuoran perustan pöytäkaapeille ja muodostaa tiiviin linjan epätasaisista lattiapintaa vasten.

Haaste: Lattian vinous

Sokkeli

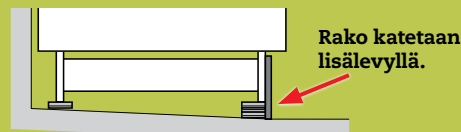
Sokkeli korjaa kaikki lattian vinoudet, jolloin pöytäkaapit on helppo asentaa.

Sokkelin tekoa varten on monta erilaista ratkaisua. Tärkeintä on, että valmis sokkeli seisoo täysin vaakasuorassa sekä pitkällä että lyhyillä sivuilla. Sen pitää myös näyttää siistiltä.

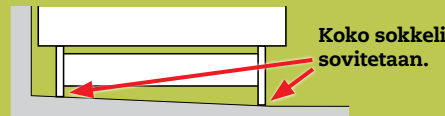
Sahaamme koko sokkelin lattian mukaan, joten sokkeli kattaa suuren lattia-alan. Sokkelin voi myös kiilata niin, että yläreuna on vaakasuorassa, ja tiivistää sitten lattian ja sokkelin välistä rakoa listalla tai ylimääräisellä sokkelin etulevyllä. Tämä on helpompi tapa, ja tällöin riittää, että elementti tuetaan huolella vain kulmien alta.



Sokkeli kiilataan, ja pieni lattian vastainen rako suljetaan listalla.



Sokkeli kiilataan ja uusi etulevy leikataan niin, että se myötäilee lattiaa.



Sokkeli leikataan niin, että se myötäilee lattiaa edestä ja takaa.

Sokkeli kootaan ja kiilataan vaakasuoraan

Tarkastele aluetta, jolle uudet kaapit asennetaan. On nimittäin turhauttavaa aloittaa alusta, jos kolmannen seinän kohdalla huomaa, että vinoudet ovat suurempia kuin kahden ensimmäisen seinän kohdalla näytti.

Tarkistukseen käytetään vesivaakaa ja ohjainkiskoa tai suoraa lautaa. Sokkelin korkeus ratkaisee, kuinka korkealle pöytälevy asettuu. Kyynärpään ja pöydän väli saisi olla noin 10–15 cm, mutta emme ole kaikki saman pituisia. 90–95 cm:n pöytäkorkeus sopii useimmille.

Valitsipa minkä tahansa kolmesta esittelystä vaihtoehdosta, tärkeintä on koota sokkeli paljo ja kiilata se vaateriin. Tällöin näkee, paljonko sitä pitää leikata.



Ensin leikataan sokkelin etulevy, joka tulee seinää vasten. Vinon lattiapinnan lisäksi myös seinät ovat harvoin täysin pystysuoria. Etulevyä pidetään vaaterissa ja seinää pitkin vedetään merkkiviiva.



Etulevyn taakse asennetaan tukipala, joihin sokkelin poikkikappaleet kiinnitetään, näin vältetään ruuvinreilät sokkelin etupuolelle. Helojakin voi käyttää, mutta pienet levynpalat vakauttavat rakennetta.



Poikkikappaleet kiinnitetään tukipaloihin. Kun poraa lastulevyn pätyyn, kannattaa esiporata reiät poikkikappaleeseen ja valita hyvin ohut ruuvi, jotta kappale, johon ruuvi kiinnittyy, ei halkea.



Poikkikappaleisiin kiinnitetään takakappale. Näiden ruuvien kantoja ei kukaan näe. Myös nyt kannattaa esiporata, jotta lastulevyn palat, joihin ruuvit takakappaleesta porautuvat, eivät halkea.



Kiilaa sokkeli vaateriin kaikilta sivuilta ja reunoilta. Tarkista suoruus moneen kertaan, kunnes olet täysin varma. Nyt sokkeli leikataan lattian mukaiseksi. Se voidaan kiinnittää, ja peittää lattian vastainen rako listalla.

Sokkeli sahataan niin, että se myötäilee lattiaa



1 Sokkelinlinja merkitään vinon lattian mukaan, kun sokkeli seisoo suorassa sekä etu- että takareunasta. Viiva on helppo vetää piirtimen avulla, mutta myös mittaan leikattu muovi- tai puukiila toimii hyvin.



2 Sokkeli sahataan pistosahalla viivaa pitkin. Ensin se puretaan, jotta voidaan sahata takapuolelta, jolloin viillosta tulee siisti. **VINKKI:** Jätä puolet merkkiviivasta jäljelle, niin sokkeli istuu hienosti paikalleen.



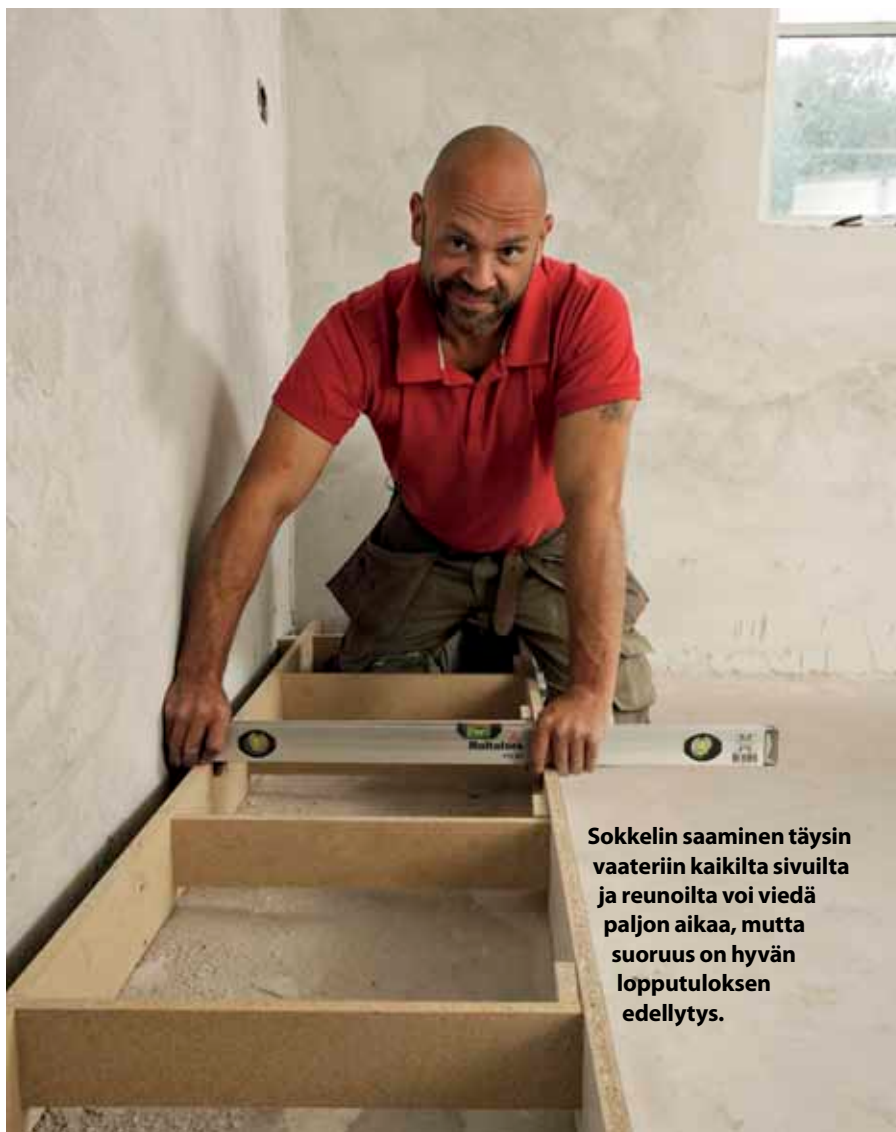
3 Nyt sokkeli koetaan jälleen. Kaikki on sovitettu seinän ja lattian mukaan, myös astianpesukonetta vasten tuleva pääty. Laita lattian ja etulevyn väliin kiila, kun kokoat sokkelia, niin lattia ei vaurioidu.



4 Sokkeli kiinnitetään seinään. Sahaa ensin pari tukipalaa, jotka sopivat sokkelin takareunan ja seinän väliin, ja kiinnitä sokkeli seinään tukipalojen läpi. Kiviseinään pitää käyttää siihen sopivia ruuvitulppia.



5 Sokkeli kiinnitetään 60 cm:n välein. On yhdentekevää, kiinnittääkö sokkelin seinään vai lattiaan, kunhan sen kiinnittää. Tällöin kukaan ei myöhemmin voi vahingossa potkaista sokkelia kaappien alta sisäänpäin.



Sokkelin saaminen täysin vaateriin kaikilta sivuilta ja reunoilta voi viedä paljon aikaa, mutta suoruuks on hyvän lopputuloksen edellytys.

Haaste:

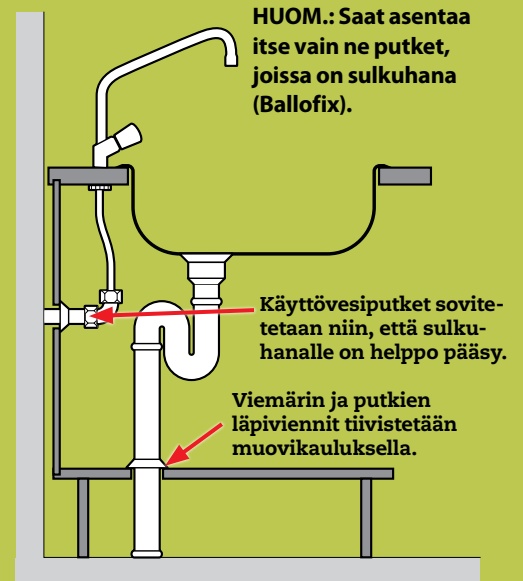
Putket ja vinot seinät

Pöytäkaapit

Pöytäkaapit on helppo asentaa. Haasteena on putkien ja altaan asennus kaappien sisään.

Kun sokkeli on asennettu huolellisesti, kalusteet vain kootaan sokkelin päälle. Kun sokkeli seisoo kuten pitää, kalusteetkin tekevät samoin, kunhan ne on ruuvattu yhteen. Tätä ennen kaappeihin on tehtävä aukot putkille ja johdoille, ehkä myös keittiöaltaalle.

Seiniä vasten jäävä tila jaetaan tasaisesti niin, että kaappien ja seinän väliin jää molemmiin puolin tilaa ns. sovitinpalalle. Varsinkin vanhemmissa taloissa on hyvä, että sovitinpala on vähintään 3 cm leveä. Mitä leveämpi se on, sitä vähemmän vinoudet lopulta näkyvät.



Kaapit sovitetään putkia, viemäriä ja seinää varten



1 Kalusteet asennetaan sokkelille niin, että putkille on helppo pääsy. Jos takaseinä on hyvin vino, kaappien takalevystä voi usein sahata hieman pois. Viemärin ja vesiputkien läpivientipaikka tarkistetaan.



2 Altaalle ja putkille sahataan aukko, kun aukon ääriviivat on merkitty lyijykynällä. Pienistä rei'istä selviää reikäsahalla, isommat tehdään pistosahalla. Jos aloitat levyn keskeltä, poraa pistosahalla ensin aloitusreikä.



3 Nyt kaapit voidaan yhdistää. Työnnä ne toisiaan vasten niin, että etureunat ovat linjassa. Tunnustele sormella, ja kun sauma-kohta on linjassa, purista kaapit yhteen puristimella ja kiinnitä 30 mm:n ruuveilla.



4 Kaapin tukevaan kiinnitykseen riittää pari ruuvia.

Kiinnitä kalusteet seinään takalevyn läpi. Kuvan kalusteita on vahvistettu yläreunasta 12 cm:n matkalta, joten ne voidaan kiinnittää suoraan seinään. Muussa tapauksessa olisimme ensin liimanneet takalevyyn vahvikkeen.



5 Nyt sovitetään levyपालat, jotka sulkevat kalusteiden ja seinän välisen raon sivuilla. Pidä palaa pystysuorassa, tee merkinnät seinän vinouden mukaan, merkitse korkeus ja leveys ja leikkaa kappaleet mittaan.



6 Leikatut sovitinpalat kiinnitetään kaappien sivujen läpi, kun niiden reunaan on sivelty liimavanat. Jos käytät mdf-levyä kuten tässä, esiporaa, niin levyपालat eivät halkea.

Haaste:

Vinot seinät ja aukko altaalle

Pöytälevy

Ensin pöytälevy sovitetaan seinää vasten, sitten levyyn tehdään aukko ja allas asennetaan siihen.

Oikeastaan pöytälevyn asentaminen ei ole iso haaste, vaikka siihen tehdään allasaukko ja levyn päädyt sovitetaan seinää vasten. Pöytälevy on kuitenkin arvokas, eikä kallista levyä kannata turhaan pilata. Mielummin voi uhrata halvan levynpalan, jota voi käyttää mallina. Kun se on sahattu kulmaan sopivaksi, muoto on helppo siirtää kalliiseen levyyn. Pöytälevy sahataan hyvin tarkkaan, sillä se saumataan seinää vasten. Jos seinää vasten asennetaan kolmiolista, levyn sovitus ei ole yhtä tarkkaa, ja oikea reunalista tiivistää raon lopullisesti.

→ Puulista myötäilee seinää.

Leveää puulistaa käytettäessä levyn sovitus ei ole niin tarkkaa.

→ Silikonisauma pohjanauhalla.

Jos levy myötäilee seinää, rako saumataan saniteettisilikonilla.

→ Reunalista peittää raon.

Jos levyn takareunaan on kiinnitetty "aito" reunalista, rako ei tiivistetä.

Pöytälevy sovitetaan seinään ja altaaseen



1 Halvasta levystä sahataan täysmittainen malli, jotta pöytälevy voidaan sahata tarkasti oikeaan kulmaan. Seinän profiili merkitään käyttämällä jälleen nivelmittaa kiilana. Malli sahataan ja sitä kokeillaan.



2 Nyt pöytälevy voidaan sahata niin, että se sopii kulmaan. Mittaa ensin kulmasta kulmaan pitkällä takaisinällä ja siirrä mitta pöytälevyn takareunaan. Aseta malli levyn päälle, tee merkiviiva ja sahaa.



3 Aseta allas levyille tarkasti siihen kohtaan, johon se sijoitetaan. Piirrä kevyesti merkiviiva altaan ympäri. Siirrä allas sivuun ja piirrä uusi viiva noin 15 mm edellisen viivan sisäpuolelle. Tämä on aukon sahauslinja.



10 mm:n poranreikä riittää useimmille sahanterille.

4 Altaan aukko leikataan pistosahalla. Poraa ensin reikä, josta pistosahan terä voidaan työntää levyn läpi. Usein levy on paksua ja kovaa puuta, joten anna terälle aikaa levyn leikkaamiseen.



Pötkön pitää olla niin paksu, että se tiivistää raon, mutta pysyy silti altaan reunan alla.

5 Rullaa saniteettisilikonia pötköksi ja paina se kevyesti aukon reunaan. Tarkista ensin, että allas menee hyvin paikalleen eikä osu kaappiin. Huom. Uuden altaan mukana tulee usein tiivistenauha.



6 Aseta allas varovasti pöytälevyn aukkoon. Paina se silikonin vasten ja kiristä paikoilleen altaan mukana tulleilla heloilla. Pöytälevy kiinnitetään kaappiin alapuolelta hieman levyn etureunasta sisäänpäin.

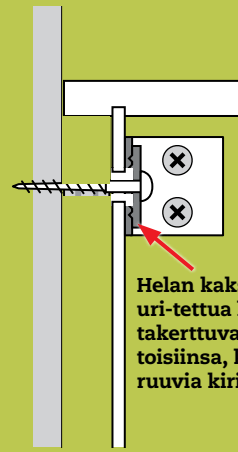
Haaste: Vinot seinät

Yläkaapit

Kaapit on ripustettava luotisuoraan olipa seinä kuinka vino tahansa.

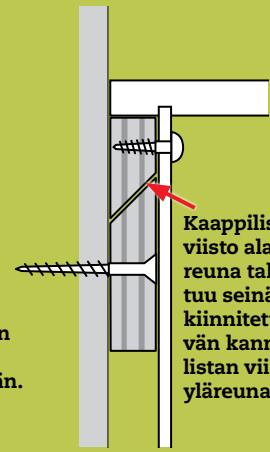
Ennen yläkaappien ripustusta seinän suoruus tai vinous on syytä tarkistaa vesivaa'alla ja pitkällä suoralla laudalla. Jos seinä on suora, asennus on helppoa, mutta jos seinä on vino ja epä-sainen, kaappien tai kiinnityslistan tausta pitää kiilata.

Jos seinä on hyvin vino, uloimmat kaapit kannattaa asentaa ensin ja oikaista sitten keskimmäinen kaappi esimerkiksi narun avulla niin, että etulevyt ovat linjassa. Jos seinä kallistuu ulospäin, uloimpia kaappeja voi joutua vetämään hieman ulospäin.



Helan kaksi uri-tettua levyä takertuvat ensin toisiinsa, kun ruuvia kiristetään.

Kiinnitä ruuvit puoliksi seinään, nosta kaappi heloi-neen ruuvien varaan ja noudata Ikean asennusohjeita.



Kaappilistan viisto alareuna takertuu seinään kiinnitettävän kannatinlistan viistoon yläreunaan.

Perinteinen keino käyttää viistoja kannatinlistoja on helppo ja varma tapa.

Yläkaapit ripustetaan listan varaan



1

Merkitse ensin, mihin kaappien yläreuna tulee. Yläkaapit näyttävät siisteiltä myötäillessään korkeiden alakaappien linjaa. Kuvassa yläkaappien yläreunan halutaan myötäilevän ikkuna-aukon yläreunaa.



2

Kannatinlistan alareuna sijaitsee 18 cm kaappin yläreunasta.

Mittaa, mihin kannatinlista sijoitetaan suhteessa kaapin yläreunaan. Aseta kannatinlista yläkaapin taakse ja mittaa kaapin yläreunasta kannatinlistan alareunaan. Esiporaa reiät ja upota ruuvien kannat kannatinlistaan.



3

Kaapin yläreuna

18

Kannatinlistan alareuna

Tee seinään viiva siihen kohtaan, mihin kannatinlistan alareuna sijoittuu – mitattuna siitä linjasta, joka osoittaa kaappien yläreunan. Nyt voit merkitä pystyviivalla kaappien keskikohdan sijainnin.



4

Seinän keski-linja myötäilee kannatinlistan linjaa.

Kiinnitä kannatinlista seinään. Valitse pari vankkaa ruuvia, ja lisäksi kiviseinään siihen sopivat muovitulpat. Kun kaappi on täynnä laseja ja lautasia, se painaa paljon, joten se pitää saada tukevasti kiinni.



5

Nyt kaappi voidaan nostaa paikoilleen – kaappilistan viisto alareuna takertuu kannatinlistan viistoon yläreunaan. Kannatinlista asennettiin hieman liian korkealle: kaappi laskeutuu hiukan paikoilleen asettuessaan.



6

Kun kaappi on ripustettu, se naputellaan paikoilleen kevyesti iskien. Tämä vastaa kaapin ensimmäisen vuoden pientä liikehdintää. Nosta kaappi pois, kiristä ruuvit ja ripusta kaappi paikoilleen.

Haaste:

Etulevyt eivät ole linjassa

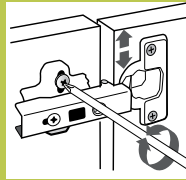
Etulevyt

Laatikostojen etulevyjen ja ovien tarkka säätö siistii koko keittiön ilmeen.

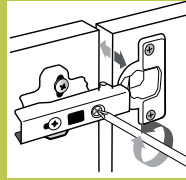
Valmistaudu siihen, että kaikkea sitä, mitä pitää säätää, joudutaan aina jälkisäätämään. Tämän vuoksi kannattaa jättää aikaa saranoiden ja etulevyjen säätämiseen, jotta työn viimeistely onnistuu ja kalusteet saadaan kauniisti paikoilleen.

Säätäminen ei ole vaikeaa, kun on ensin perehtynyt nykyhelojen moniin säätömahdollisuuksiin. Viimeistelyn jälkeen itse asennettu keittiö pysyy kuosissaan vuosikaudet.

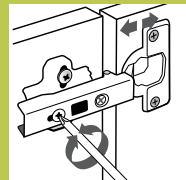
Lopuksi kannattaa keittää hyvin ansaitut pullakahvit.



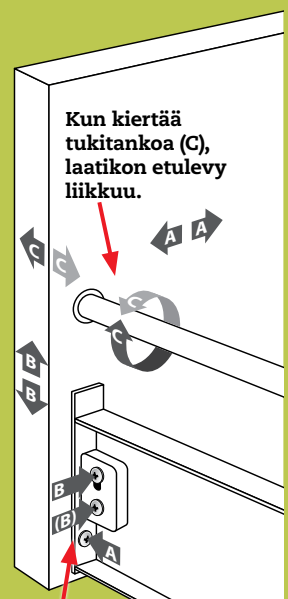
Kun kaapinhelaa siirretään ylös ja alas, ovi seuraa mukana.



Oviosan etummainen säätöruuvi siirtää ovea sivulta sivulle.



Kun takimmaista ruuvia löystää, ovi työntyy ulos ja sisään.



Kun kiertää tukitankoa (C), laatikon etulevy liikkuu.

Koko etulevyä voi nostaa (B) ja työntää sivuttain (A).

Ovet ja etulevyt on helppo suoristaa



1

Laatikostojen etulevyjä säädetään heloista. Valitse uraan sopiva ruuvitaltta ja kiristä tai löysää säätöruuvia, kunnes levy istuu laatikostossa suorassa. Jos on epävarma, kannattaa vain jatkaa kokeilemista.



2

Ylä- ja pöytäkaappien ovia voi myös säätää suhteessa toisiinsa. Nykyaikaisissa keittiökaapeissa on monia erilaisia heloja. Niille kaikille on kuitenkin yhteistä se, että niitä voi säätää useaan eri suuntaan.

Parin työpäivän päätteeksi keittiökalusteasentaja saa olla ylpeä. Kalusteet seisovat hienosti ja suorassa pitkälle tulevaisuuteen.