

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Jos saat kaapit asennettua huolellisesti suoraan, tehtävä ei ole vaikea.

AJANKÄYTTÖ:

1–3 päivää riippuen projektin laajuudesta

HINTA:

Noin 2 500 € / tässä rakennettava HTH-keittiö

keittiöön

Loihdi lisätilaa KAAPPISEINÄLLÄ

Kun rakennat kaappiseinän, johon on integroitu jääkaappi, pakastin ja uuni, saat keittiösi paljon lisää tilaa. Katso, miten kokoat seinän parissa päivässä.

Keittiössä ei koskaan ole tarpeeksi kaappeja. Tähän kohteeseen rakennetaan kokonainen kaappiseinä, jotta tavallisille tarvikkeille saadaan paljon lisää kaappitilaa ja isomat kalusteet, kuten jääkaappi, pakastin, uuni ja mikrouuni, saadaan upotettua tilaa säästäen. Kahvinkeitin, tehosekoitin ja leivänpaahdin piilotetaan ruokaappeihin. Sähköasentaja veti kaapelit ja asensi kaappeihin pistorasiat, jotta kaikki eri laitteet ovat aina käyttövalmiina ilman, että niitä tarvitsee siirrellä mihinkään. Tästä yksityiskohdasta on paljon iloa arjessa. Kaappiseinä pystytettiin kolmessa päivässä. Katso, miten se tehtiin.

Korkeiden kaap- pien asennus

Tämä kaappiseinä toimite-
taan säädettävillä jaloilla ja
sokkelilla, joka klikataan pai-
kalleen. Tämä on käytäntö
useissa kaappimallistoissa,
mutta sen pystytys luotisuus-
raan voi olla haastavaa.

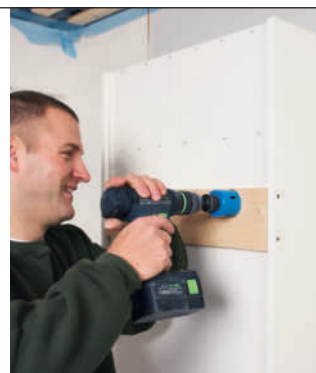
Emme yritäkään säätää
takajalkoja vaan asennamme
kaapit kiinteän takatuen
päälle. Tuki on tavallinen
lauta, joka on ruuvattu kiinni
seinään. Nyt vain etujalkoja
tarvitsee säätää ennen sokke-
lin etulevyn asentamista.



1 Kiinnitä ensin takatuki.
Kiilaa lauta (45 x 95 mm)
toivottuun tasoon ja ruuvaa se
kiinni 7,5 x 72 mm:n karmi-
ruuveilla. Esiporaa lautaan
7,5 mm:n ja seinään 6 mm:n
poranterällä.



**2 Vahvista kaappeja
takapuolelta laudalla,**
jotta saat kaappeihin
asennettavat pistorasiat
johonkin kiinni. Vahvisteet
ruuvataan kiinni sivuista.



**3 Poraa pistorasioille
reiät reikäsahalla.**
Poraa puoleen väliin molem-
milta puolilta kaapin takalevyä,
jotta reunat eivät "rispaannu".



4 Asenna jalat. Ulommai-
seen kaappiin tulee kaksi
jalkaa. Toinen jalka jatkuu kaapin
reunan yli, jotta se kannattelee
myös seuraavaa kaappia. Seu-
raavassa kaapissa on vain yksi
jalka, joka ylittää reunan yli.



**5 Työnnä kaapin alle
jokin sanko tms. ennen**
kuin asennat sen jalan, joka
tulee reunan yli. Näin jalka on
helpompi asentaa, ja kaappia
on ennen muuta helpompi
nostaa ilman, että jalka taipuu.



**6 Nosta ensimmäinen
kaappi** ja aseta se tarkasti
pystysuoraan. Käytä ruuvi-
talttaa säätääksesi jalkojen
korkeutta. Jalkojen alla on
palikat, koska lattia on tarkoitus
asentaa myöhemmin.



Kaapit kiinni-
tetään seinään
karmiruuveilla.

7 Nosta seuraava kaappi
ja oikaise se niin, että se
myötäilee ensimmäistä.
Asenna ylös ja alas ruuvipuris-
timet ja ruuvaa kaapit toisiinsa
kiinni. Ruuvaa kaapit myös
seinään kiinni.



Kaappi on helppo
nostaa, kun sen alle on
asennettu sanko.

Jalka jokaisessa
liitoskohdassa
kaappien välissä.

Kaappi uunien varten

Uuni ja mikrouuni upotetaan kaappiin, jotta ne saadaan hyvälle työskentelykorkeudelle. Uuniosassa ei ole taustalevyä, vaan kaapin pitää kasassa takapuolen metallikisko ja yläkaappi.

Yläkaappi (jossa on taustalevy) asennetaan seinään erikoishelojen avulla. Niitä voi säätää niin, että kaappi saadaan asettumaan sopivalle etäisyydelle uunista.



1 Yläkaapin asennus.

Uuniosan päällä on yläkaappi. Aloita asentamalla säädettävät ripustushelat taustalevyssä olevien reikien kohdalle.



2 Merkitse seinään, mihin yläkaappi kiinnitetään.

Asenna mukana tuleva seinäkiinnike ruuveilla ja tulpilla, jotka sopivat keittiösi seinämateriaaliin.



3 Vahvista uuniosiota.

Uunin takana olevassa kaapissa ei ole taustalevyä. Sinne asennetaan erityinen metallikisko kaapin sivujen väliin, jotta kaappi pysyy koossa.



Pyydä sähköasentajaa vetämään kaapelit ja asentamaan kaappien pistorasiat. Tämä kaappi on kahvinkeitinille ja leivänpaahtimelle.



4 Aseta uuniosio paikalleen ja kiinnitä se edelliseen kaappiin. Pistä yläkaapin taustalevyn reiästä ruuvitaltta läpi ja säädä ripustushelaa.



5 Kiinnitä yläkaappi seinään metallikiskon läpi karmiruuveilla molemmista sivuista.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

Keittiöelementit:

- Rulo-ovelliset kaapit
- Uunielementti
- Yläkaapit
- Sokkeleiden etulevyt

45 x 95 mm lautaa:

- Kaappien takatuet

38 x 57 mm rimaa:

- Tuet jääkaapin ja pakastimen alle

21 x 45 mm listaa:

- Tuet jääkaapin ja pakastimen yläkaapille

Lisäksi:

- 4 x 30 mm ja 4 x 50 mm ruuveja kaappien yhdistämiseen
- 7,5 x 72 mm karmiruuveja seinäkiinnityksiin
- Asennusliimaa

Erikoistyökalut

- Reikäsaha
- Pitkä jatkokärki
- Pitkä 6 mm:n kiviseinäpora

Yläkaappien asennus

Jotta tilat voitaisiin hyödyntää mahdollisimman hyvin, asennamme isojen standardikaappien ja katon väliin yläkaapit. Ne kiinnitetään ruuveilla seinään ja alla oleviin kaappeihin. Useimpien valmistajien valikoimista löytyy yläkaappimallisto.

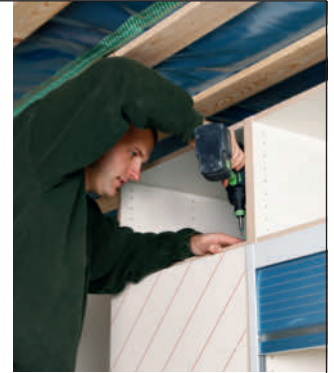
Jos et halua tässä vaiheessa yläkaappeja lainkaan, tarkista kuitenkin, saako kaapit jälkitoimituksena.



1 Yläkaapit työnnetään katon ja standardikaappien väliin. Kaappeja saa eri korkeudella ja leveydellä, joten omiin tiloihin sopivan kaapin löytäminen on helppoa.



2 Kiinnitä kaapit toisiinsa ruuvipuristimilla niin, että etureunat ovat samassa tasossa ennen kuin ruuvaat ne yhteen ja kiinnität seinään 7,5 x 72 mm karmiruuveilla.



3 Kiinnitä yläkaapit alakaappeihin 4 x 30 mm ruuveilla.

Jääkaapin ja pakastimen kaapit

Tässä keittiössä kaapistoon haluttiin tilaa kaksioviselle jääkaappipakastinyhdistelmälle. Sitä ei asenneta standardikaapiston sisään, vaan kahden yläkaapin alle ja yhden leveän pohjalevyn päälle.

Jotta pohjalevy kestäisi laitteiston painon, sitä vahvistetaan rimalla ja tuetaan alta kolmella jalalla.



1 Aloita yläkaapeista. Jääkaapin/pakastimen päälle asennetaan kaksi yläkaappia niin, että ne myötäilevät muita yläkaappeja. Kiinnitä seinään ensin lista (esim. 21 x 45 mm), jonka päälle kaapit asetetaan.



2 Aseta yläkaapit listan päälle ja kiinnitä ne 7,5 x 72 mm karmiruuveilla. Esiporaa taustalevyn läpi seinään pitkällä 6 mm kiviseinäporalla.



3 Vahvista pohjaa. Jotta pohja kestäisi jääkaapin/pakastimen painon, sitä on vahvistettava rimalla. Kiinnitä rimaan kolme jalkaa, niin paino jakautuu tasaisesti koko leveydelle.



4 Aseta pohjalevy paikalleen ja säädä jalvoja, kunnes levy on vaakasuorassa. Ruuvaa levyn takareuna kiinni seinällä olevaan lautaan, jonka päälle myös kaapit on asetettu.



5 Kiinnitä jalat lattiaan, kun kaikki kaapit ovat vaaterissa. Puulattiaan jalat saa kiinni ruuvaamalla jalkojen läpi. Betonilattiaan jalat pitää kiinnittää saumamassalla.



VINKKI

Asenna kaapit ennen lattiaa. Jos lattia on aikomus kunnostaa tai uusia kelluvalla ratkaisulla, kaappielementit kannattaa asentaa ennen lopullisen lattiapäällysteen asennusta. Näin voidaan varmistaa, että lattiapäällyste yltää tiiviisti sokkelille asti ja peittää mahdolliset raot lattian ja sokkelin välissä. Jos työt tekee päinvastaisessa järjestyksessä tai asentaa uusia elementtejä vanhalle lattialle, raon voi joutua kattamaan jalkalistalla.



WWW

Tietokone auttaa. Useimmat keittiövalmistajat tarjoavat internetissä ohjelmia, joilla voi "rakentaa" oman keittiön tai keittiöseinän. Näin lopputulosta voi tutkia ennen tilaamista.



TARVIKKEET

Käytä karmiruuveja. Kiinnitämme kaapit ja takatuet seinään 7,5 x 72 mm karmiruuveilla. Nämä ruuvit pitävät yhtä hyvin kiviseinässä kuin puurakenteessa. Näin välttyt tulppien käytöltä kiviseinässä.

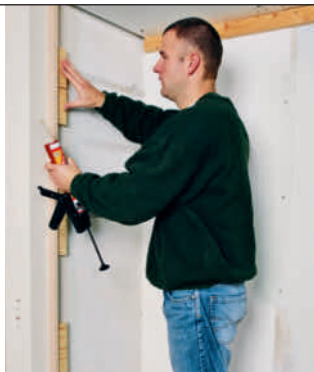
Peitelistat ja lisävarusteet

Tämä kaappiseinä yltää melkein seinään toisella sivulla; rako suljetaan listoilla. Toinen sivu on huoneeseen päin ja se katetaan hienommalla levyllä, joka vain sahataan pituuteen ja ruuvataan sisäpuolelta kiinni.

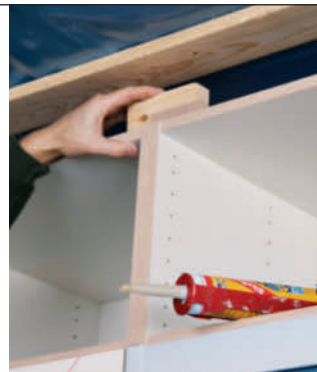
Myös ylhäällä oleva väli suljetaan listalla, joka sovitetaan raon leveyteen ja liimataan kiinni pieniin kiilapaloihin.



1 Näkyvä pääty peitetään viilutetulla levyllä. Kiinnitä levy ruuvipuristimilla siksi aikaa kun ruuvaat sen kiinni kaapin sisäpuolelta.



2 Seinää vasten oleva rako katetaan listalla. Ennen kuin kaappi asennetaan, seinään ruuvataan kiinni pari kiilapalaa, joihin peitelista voidaan lopuksi liimata kiinni.



3 Rako kattoa vasten. Myös kaapin ja katon välinen rako katetaan peitelistalla. Sivele ensin liimaa kiiloihin ja paina ne kaapin päälle kiinni. Odota seuraavaan päivään.



4 Kiinnitä peitelistat. Seuraavana päivänä voit sahata peitelistat mittaan, levittää kiiloille asennusliimaa ja painaa listat kiiloihin kiinni.

TÄRKEÄÄ

Hyviä neuvoja keittiön asennukseen. Tarkista, että sait kaiken, mitä olet tilannut. Tarkista myös, että mitat ovat kuten pitää. Pidä piirustuksesi esillä, jotta voit jatkuvasti seurata työsi etenemistä.

Siivoa töiden edetessä, jotta et sotkeudu pahveihin, muoviin ja työkaluihin.

Asenna ovet ja laatikostot vasta sitten, kun voit tehdä sen naarmuttamatta niitä.

Vetimien ja ovien asennus

Vetimiä on monta erilaista mallia ja muotoa. Niiden asentaminen ei ole mitenkään hankalaa, kunhan vetimien ruuveille tarkoitettujen reikien sijainti on hyvin mitattu ja merkitty.

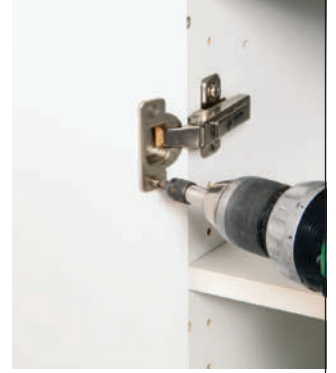
Tee levy- ja listapaloista sabluuna, joka sopii laatikostojen etulevyihin ja kaapinoiviin, näin saat ruuvireikien paikat merkittyä tarkasti poraamista varten.



1 Esiporaa vetimen ruuvireiät. Valmista ensin poraussabluuna. Näin voit olla varma, että vetimet tulevat ovissa ja laatikoissa juuri samaan kohtaan.



2 Kiinnitä vetimet. Vetimien mukana tulee ruuvit. Joskus ruuvit ovat liian lyhyitä, joten osta joko hieman pidemmät ruuvit tai upota ne hieman laatikoston/oven sisään.



3 Asenna kaikki ovet. Kiinnitä ensin kiinteät sarananosat kaappien sisälle, sen jälkeen oviin tulevat osat. Säädä saranat huolellisesti ja kiristä niitä pari kertaa ensimmäisen vuoden aikana.

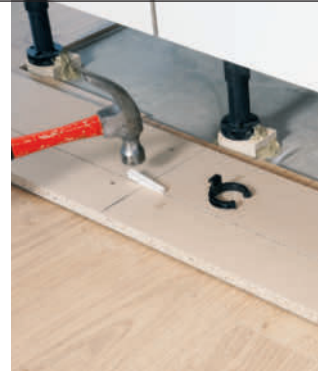
Sokkelin etulevyn asennus

Rakentamisen sijaan valitsimme irtotason sokkelin etulevyn, joka kiinnitetään kiinnikkein kaapin jalkoihin.

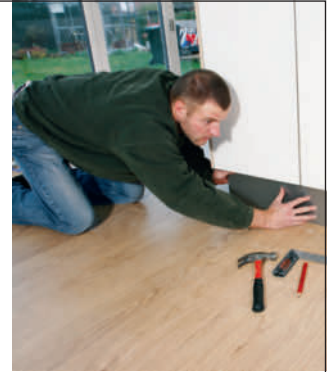
Sokkelin etulevy on helppo irrottaa ja vaihtaa uuteen, jos tarve tulee. Tai tilalle voi rakentaa sokkelilaatikot.



1 Merkitse sokkelilevyn jalkojen paikat, niin saat sijoittaa kiinnikkeiden klipsit oikeisiin kohtiin.



2 Naputa kiinnikkeet uraan, joka kulkee sokkelilevyn takapinnassa. Työnnä pyöreät klipsit sivusuunnassa kiinnikkeisiin.



3 Aseta sokkelilevy paikalleen. Se vain painetaan sisään, niin että klipsit kiinnittyvät kaappien alla oleviin jalkoihin.

Lasku

Pvm: 31/3-2011

No. 01550

PROJEKTI: **Kaappiseinän asennus**

Tarvikkeet:	
Karmiruuveja, yms.	15,00
Puutavaraa	30,00
Kaappielementit	2 500,00
Palkat tarjouksen mukaan:	
21 tuntia á 60 €	1 260,00
Säästimme	3 805,00

Palkat on laskettu saadun tarjouksen perusteella.
Hintoihin sisältyy alv.

