

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Jos sinulla on hieman koke-
musta yläjyrsimestä ja pisto-
sahasta, selviät tästä hyvin.

AJANKÄYTTÖ:

1 päivä

HINTA:

Noin 200 €



TARVIKKEET

Liukuovet voi ostaa asennus-
valmiina, tilattuna mittojen
mukaan. Ratkaisu maksaa noin
tuplasti enemmän kuin meidän
toteutuksemme, jossa ovet ja
kiskot sovitetaan ja runko raken-
netaan itse. Lisäsäästöä syntyy
myös asentamalla kaikki itse.
Liukuovia, mm. www.jeld-wen.fi

Liukuovi pitää kylmän ja
vedon ulkona yhtä hyvin
kuin edellinen-kin ovi.
Tämä ovi ei kuitenkaan vaadi
yhtä paljon aukeamistilaa.

Yksinkertaista karmi

Kun saranoitu ovi muutetaan liuku-
oveksi, karmiin kiinnitettävistä sara-
noista ja ovien lukkorungoista tulee tar-
peettomia. Myös huullos, johon vanha
ovi asettui, on liukuovelle turha.

Siistein toteutustapa onkin se, että
poistaa helat ja täyttää huulloksen niin,
että karmista tulee rakenteeltaan
hyvin yksinkertainen.

Tehtävästä selviää asentamalla huul-
lokseen oikeankokoisen listan. Kun pinta
on tasoitettu, hiottu ja maalattu, kaikki
merkit helasta tai huulloksesta ovat
kadonneet.

Joskus voi olla tarpeen poistaa karmi
kokonaan, mutta se on työlästä, ja loppu-
tuloksesta tuskin tulee tätä siistimpi.



1 Ensin poistetaan saranat. Irrota
ruuvit. Naputa sen jälkeen sarana irti.
Iske palikkaan, jotta et vaurioita puuta.

VINKKI: Jos ruuvien urassa on maalia, iske
ruuvitaltta vasaran napautuksella uran poh-
jaan ennen kuin ryhdyt kiertämään ruuvia.



2 Karmin toiselta puolelta
irrotetaan lukkorunko. Puhdista
ruuvien urat ruuvitaltalla ja irrota ruuvit.
Väännä lukkorunko irti ruuvitaltalla tai
vanhalla taltalla.

Loihdi lisätilaa liukuovella

Oven vaihto liukuoveen on usein erinomainen ratkaisu. Siitä on paljon hyötyä erityisesti pienissä huoneissa. Oven aukaiseminen ei enää vaadi tilaa, mutta oven voi silti sulkea vedolta ja melulta.

[ennen]

Ovi oli usein tiellä ja se poistettiin jo aikoja sitten. Nyt aukko aiheutti vetoa.

Ovi oli avattaessa ja suljettaessa aina tiellä tässä pienessä huoneessa. Se vei paljon arvokasta lattia-alaa, hankaloitti kulkemista ja osui huonekaluihin.

Nopein ratkaisu olisi sulkea ovi lopullisesti tai nostaa se saranoiltaan ja siirtää kellariin varastoon. Jos saranaoven korvaa liukuovella, saa säästettyä lattianeliötä ja suljettua ovi-aukon vedolta, kylmältä ja melulta. Liukuovi vie tilaa vain seinäpinnasta, kun se liu'utetaan auki tai kiinni. Jos lisäksi osaa itse käyttää yläjyrsintä,

muutostyöstä selviää noin 200 eurolla, mikä sisältää uuden oven, liukukiskot ja muut tarvikkeet. Asennusvalmiista ovesta joutuisi helposti maksamaan tuplasti enemmän – ja vielä enemmän, jos asennuksen joutuu jättämään ulkopuoliselle ammattilaiselle.

Projektin tärkeimmät osat ovat uusi ovi ilman saranoita ja ovenkahvaa sekä hieman vajaa kaksimetrisen liukukisko, jonka varaan ovi ripustetaan.

Tämän lisäksi tarvitaan tietenkin ovenkahva, joka upotetaan liuku-oveen ja hela, joka ohjaa oven liikkumista lattialla sekä puulistoja kiskon peittämiseksi näkyviltä.



3 Huullos täytetään listalla. Valitse huullosen tiiviisti täyttävä lista – se ei saa olla ainakaan pienempi kuin huullos. Lista liimataan ja naulataan 20 cm välein. Huullos hiotaan ensin karkealla hiomapaperilla, jotta liima tarttuu hyvin.

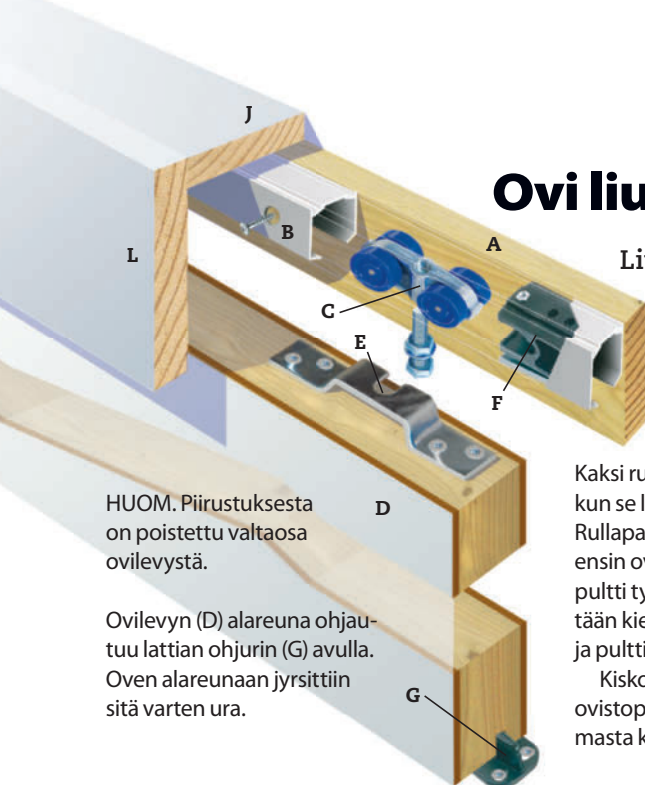


4 Lista hiotaan karmin tasoon, kun liima on kuivunut, mikä kestää yleensä pari tuntia liimasta riippuen. Työ sujuu nopeasti nauhahiomakoneella, mutta myös taso- tai epäkesehiomakoneella voi hyvin käyttää.



5 Tasoita liitokset ja naulanreiät. Hio uudestaan, kun tasoite on kuivunut. Karmin ja peitelistan voi maalata ja hioa pariin kertaan, jos jäljestä halutaan todella siisti. Nyt karmi on valmis liukuoven asentamista varten.

Ovi liikuu kiskoilla



HUOM. Piirustuksesta on poistettu valtaosa ovilevystä.

Ovilevyn (D) alareuna ohjautuu lattian ohjuriin (G) avulla. Oven alareunaan jyrkettiin sitä varten ura.

Liukuoven helat on helppo kiinnittää.

Seinälauta (A) ruuvataan kiinni seinään niin, että se lepää oven peitelistan päällä ja kannattele liukuovikiskoa (B).

Kaksi rullaparia (C) kantavat ovilevyn (D), kun se liikkuu edestakaisin kisko pitkin. Rullaparien kiinteä osa (E) ruuvataan ensin ovilevyn yläreunaan kiinni. Sitten pultti työnnetään koloon, korkeus säädetään kiertämällä pultissa olevaa mutteria, ja pultti lukitaan mutterilla.

Kiskon molempiin päihin asennetaan ovistoppari (F), joka estää ovea liukumasta kiskosta ulos.

TARVIKELUETTELO

- 1 seinälauta (A), höyl.mänty, 21 x 67 mm
- 1 ylälauta (J) ja 2 päätylauta (K), höyl.mänty, 15 x 78 mm
- 1 etulauta (L), höyl.mänty, 15 x 117 mm
- 1 ovilevy (D)
- 1 liukukiskojärjestelmä (B), johon sisältyy rullapari heloineen (C ja E) ja ohjuri (G)
- Listoja huullost varten, 12 x 33 mm
- 2 kuppivedintä (H)

Lisäksi:

- 1,8 x 35 mm uppokantanauloja
- 4,5 x 30 mm ruuveja
- 5 x 60 mm ruuveja
- Tarvittaessa 8 mm kiviseinätulppia
- Puusepänniimaa
- Tasoitemassaa ja maalia

Oven valmistelu

Ovi, tai tarkemmin ovilehti, työstetään nyt ripustamista varten valmiiksi. Tässä ovilehdessä ei ole saranoita, lukkorunkoa tai muuta oville tavanomaista.

Ensin tarvitaan jotakin, johon tarttua. Ovivedin ei saa yltää ovipinnan ulkopuolella, jolloin se olisi tiellä, kun ovi työnnetään piiloon. Tämän vuoksi oven jyrkitaan kolo kuppivedintä varten.

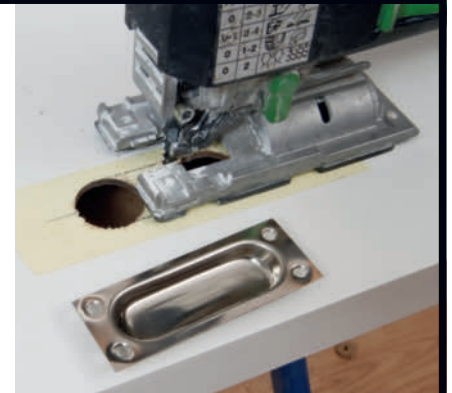
Oven alareunaan jyrkitaan ura, johon lattian ohjuri (G) mahtuu, ja yläreunaan kiinnitetään rullien kiinteät osat. Liuku-ovet ovat yleensä laakeavia, jotka liukuvat keveytensä ansiosta helpommin kuin raskaat massiiviovet. Vakioleveydet ovat 725 mm, 825 mm ja 925 mm.



Poraa ensin kokonaan oven läpi poralla, joka vastaa reikäsaahan keskioterää.

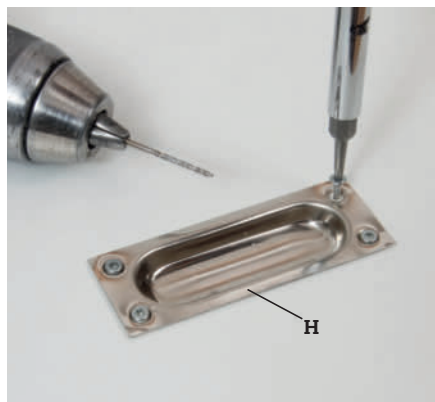
1 Kuppivetimelle (H) tehdään tilaa.

Jotta sileään oven voitaisiin tehdä merkinnät ja ohjata poraa sen pinnassa, kohdealueelle kiinnitetään ensin maalarinteippiä. Reikien päädyt sahataan reikäsaahalla hieman kuppivetimen pyörästystä isommiksi.



2 Reikien väli avataan pistosahalla.

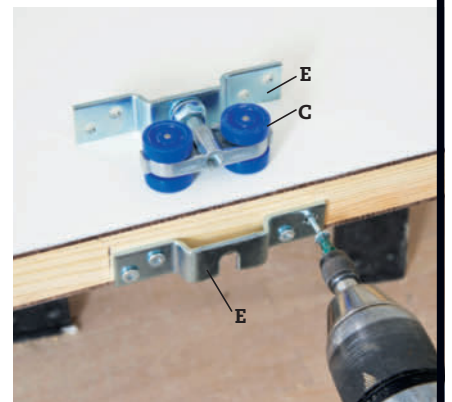
Kokeile ensin heiluri-toimintoa ja siihen sopivaa sahanterää, kunnes olet täysin varma, että ovilevyn pinta ei rispaannu tai halkeile.



3 Kuppivedin (H) kiinnitetään molemmista reunoista. Esiporaa ruuveille reiät oven ohueen pintalevyyn. Tällä kohdalla on vain pintalevy, ei oven reunakehystä. **TÄRKEÄÄ!** Vetimet sijoitetaan niin kauas ovireunasta, että sormet eivät pristä väliin.



4 Ovilevyn pohjaan jyrkitaan ura lattian ohjuria (G) varten. Jos uran sijoittaa 10 mm päähän siitä reunasta, joka tulee seinää vasten, ohjuri jää vähiten näkyville – sitä ei tarvitse asentaa keskelle.



5 Rullaparien (C) helat (E) sijoitetaan ovilevyn yläreunaan niin, että ne istuvat seinää vasten, ja ruuvataan kiinni. Esiporaa, jotta puu ei halkea – poran pitäisi vain tehdä tilaa ruuvien rungolle, jotta kier-teet ottavat heti kiinni ehjään puuhun.

Oven ripustaminen

Liukuovien ovilehti on yleensä 204 cm korkea, mikä on useimmiten juuri sopiva mitta, sillä oven pitää olla niin korkea, että se peittää aukon yläosan. Ei haittaa, vaikka ovi olisi aukkoon nähden hieman liian korkea.

Ovi roikkuu noin kaksi metriä pitkässä kiskossa, jota pitkin pienet rullaparit liikkuvat. Jotta kisko saataisiin kiinnitettyä ja sijoitettua niin kauas seinästä, että se ei osu oven peitelistöihin, kiinnitämme seinään ensin laudan, joka on hieman kiskoa pidempi.

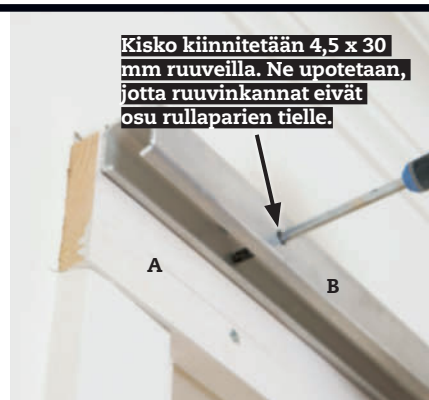
Kun ovi on paikallaan, piilotamme laudoilla kiskon ja kiinnitykset. Laudat tasoitetaan ja maalataan.



Pystypeitelistat katkaistaan yläreunassa vaakaan, jotta niiden yläosa voidaan poistaa vaakapeitelistan kanssa.



1 Seinälauta (A) maalataan ja kiinnitetään seinään kohtaan, jossa aiemmin sijaitsi vaakapeitelista. Se poistettiin yhdessä ylimmän pystypeitelaudan kanssa. Lauta ruuvataan karmiin ja seinään kiinni, tarvittaessa kiviseinätulppia käyttäen.



Kisko kiinnitetään 4,5 x 30 mm ruuveilla. Ne upotetaan, jotta ruuvinkannat eivät osu rullaparien tielle.

2 Liukuovikisko (B) ruuvataan kiinni seinälautaan 30 cm välein. Jotta ruuviin pääsee käsiksi, pitää ensin porata molempien laipoiden läpi 5 mm poralla ja laajentaa sen jälkeen ulomman laipion reikää 10 mm poralla.



Mitä pidempi pultti rullapariin ruuvataan, sitä korkeammalle ovi sijoittuu.

3 Työnnä rullaparit (C) kiskoon ja ripusta ovilevy niiden varaan. Sääda helan ja rullaparin yhdistävän pultin mutteria niin, että ovi roikkuu vaakasuorassa ja on löysästi kiinni lattian ohjurissa.



4 Ohjuri (G) kiinnitetään lattiaan. Se asetetaan karmen ulkopuolelle sille sivulle, jota kohti ovi työnnetään. Näin ohjuri osuu oveen, kun ovi on auki ja ja kun ovi on kiinni. Kun ohjuri on paikallaan, kiinnitetään kaksi stopparia (F) kiskon päihin.



Kappa on helppoa maalata ennen kuin se ripustetaan kiskon eteen.

5 Kiskon peittävä "kappa" kootaan liimalla ja uppokantanauloilla etulaudasta (L), päällilaudasta (J) ja kahdesta päätylaudasta (K). Kiinnitä kappa päädyistä.



Nyt voimme taas sulkea käytävän oven ja keittiön – ja istua pöydän molemmin puolin.

Lasku

Pvm: 12/5-2011

No. 01553

PROJEKTI: Liukuovi, sovitukset ja ripustus

Tarvikkeet:		
Ovilevy, tarvikkeet	180,00	
Höylättyä listaa yms.	15,00	
Palkat tarjouksen mukaan:		
4 tuntia x 60 €	240,00	
Säästimme		
	435,00	

Palkat on laskettu saadun tarjouksen perusteella. Hintoihin sisältyy alv.