

Uusi ovi sovitetaan niin,
että se istuu siististi
vanhaan karmiin.

Vaihda saranat

Sahaa leveyteen
saranapuolelta

Oikaise ovi

Uusi ovi vanhaan karmiin

Sahaa ovi alhaalta,
jotta saat ovesta
sopivan korkean.

Karmi on yhä paikallaan, mutta edellinen omistaja on poistanut oven lisätilan luomiseksi. Katso, miten voit sovittaa uuden oven niin, että se sopii vanhaan karmiin ja ovi menee hyvin kiinni huoneiden välissä.

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Useimmat selviävät tästä tehtävästä hyvällä pyörösahalla, terävällä taltalla ja ripauksella kokemusta. Ole kuitenkin tarkkana.

AJANKÄYTTÖ:

Tästä tehtävästä selviää puolessa päivässä.

HINTA:

Riippuu uuden oven hinnasta.

Kahden huoneen välistä on poistettu ovi jo vuosia sitten. Nyt uudet omistajat haluaisivat eristää huoneet toisistaan uudella välivallalla. Vanha ovi on vuosien varrella jo purettu osiin, joten nyt on valittava joko täysin uusi ovi karmeineen tai sovitettava vanha käytetty ovi olemassa oleviin karmeihin.

Uusi ovi on siis mahdollista asentaa karmeineen, mutta se vaatii seinästä lisää tilaa, ja uusi ovi ei ulkonaoltään välttämättä muistuta riittävästi asunnon muita ovia.

Me valitsemme tämän vuoksi toisen ratkaisun: löysimme käytetyn oven, joka sopii asunnon muiden ovien tyyliin. Se on vain sovitettava karmien korkeus- ja leveysmittoihin.

Ovi tuli maksamaan noin 70 € ja saranat 25 €. Uusi ovi karmeineen voi helposti maksaa satoja euroja, lisäksi seinän muutokset tuovat lisäkuluja.

Ennen oven hankintaa pitää tietää karmimitat, jotta ei valitse liian pientä ovea. Tähän käytetään huullosmittaa – siis oven kokoa karmiin istutettuna.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

- 1 uusi ovi (tämä ovi on kierrätyskeskuksesta)
- 2 uutta saranaa
- Kovalevypaloja

Erikoistyökalut

- Pyörösaha, mielellään ohjainkiskolla varustettuna

Oven sovittaminen

Aloita ottamalla huullosmitta ja tarkistamalla, onko karmi suorassa joka suuntaan. Huullosmitan ottaminen on erityisen tärkeää, sillä ovia on eri paksuuksia.

Jos aiot lyhentää oven korkeutta, tutki, onko oven telki ja karmien vastakappale eri tasolla toisiinsa nähden, jotta osaat lyhentää ovea oikeasta päästä.

Kun kavennat ovea leveydestä, katso, onko karmi vino, ja sahaa ovi niin, että se sopii karmien huullokseen. Sahaa mahdollisuuksien mukaan mieluummin saranapuolelta, jotta et joudu työstämään uutta lukkopesää.

Siistein lopputulos syntyy pyörösahalla, jossa ei ole liian karkeaa terää.



2 Tämä karmi on 5 mm vino.

Ovi pitää sahata vastaavasti vinoon, jotta se saadaan sopimaan huullokseen. Saranapuolelle pitää jäädä 2–3 mm ilmaa, oven ylä- ja alapuolelle 4 mm ja lukkopuolelle 4–5 mm.



4 Tarkista oven saranat. Niitä pitää todennäköisesti siirtää. Nämä ovat kuluneet oven takareunaa vasten, ja koska niiden kunnostamiseen tarvittaisiin erikoistyökaluja, päätimme ostaa uudet, jotka voimme upottaa taltan avulla oveen.



1 Pidä ovea karmia vasten

ja tarkista, kannattaako ovi sahata ylä- vai alaosasta, jotta oven telki sopii karmien vastareikään.



3 Poista vanhat saranat.

Vanhat saranat olivat kuluneet oven takareunan kohdalla. Poistamalla ruuvit ja napauttamalla saranoihin vasaralla ne saa helposti irrotettua.



5 Sahaa oven takareunasta

mittaustesi mukaan. On helpompaa upottaa saranat taltalla kuin siirtää lukkopesää, joten ovea kavennetaan takareunasta. Pyörösahalla jäljestä tulee siistein.

Asenna saranat

Koska saranat eivät ole samanlaiset kuin vanhat, niille on tehtävä tilaa sekä karmiin että oveen.

Jotta selviäisimme tehtävästä vähällä vaivalla, peitämme vanhoista sarananjäljistä mahdollisimman paljon. Emme kuitenkaan voi välttää täyttämistä joitakin reikiä pienillä kovalevyypaloilla, sillä vanhat saranat olivat muutamia millimetrejä paksummat kuin uudet.

On tärkeää, että se osa saranasta, joka on ovessa kiinni, sijoittuu 1–2 millimetriä lähemmäksi vastakappaletta (sitä, mihin ovi osuu huulloksesta) kuin se osa saranasta, joka on kiinni karmissa. Muutoin ovi ei välttämättä mene kunnolla kiinni.



4 Aseta ovi huullokseen ja kiilaa sitä ylöspäin, jotta se sopii juuri tarkasti siihen kohtaan huullost, mihin sen haluat, ja ympärillä olevat ilma-avat ovat sopivan kokoiset.



1 Merkitse karmiin saranan paikka niin, että se kattaa mahdollisimman paljon vanhojen saranoiden rei'istä ja ylin osa sijoittuu keskelle huullost.



2 Työstä paikka, jos vanhat saranat, kuten nämä, ovat paksumpia kuin uudet. Saranan taakse liimataan sopivan paksuinen (tässä 3 mm) täytepala, jotta sarana saadaan oikeaan tasoon.



Tämä puoli tulee karmiin vastakappaletta kohti.

Saranan pitää sijaita 1–2 mm limityksellä keskikohtaan nähden, jotta ovi ei osu vastakappaleeseen, kun se suljetaan.



5 Ripusta oven sarana väliaikaisesti karmin saranaan, jotta voit merkitä, mihin kohtaan sarana tulee oveen. Vedä merkkiviiva siihen, missä saranan kaksi osaa kohtaavat toisensa (kuten kuvassa).

6 Talttaa saranalle oveen tila. Viillä ensin veitsellä, ja talttaa sitten pieninä paloina, jotta et talttaa liian syvään tai irrota vahingossa liian isoa palaa.

Sovita rintalevy

Nyt ovi on saranoilla, ja kaikki osat sopivat hyvin toisiinsa lukuun ottamatta karmen vastakappaletta ja oven telkeä. Telki on nimittäin suurempi kuin vanhassa ovessa, joten rintalevyä pitää sovittaa. Jotta rintalevyn rei'istä saadaan suuremmat, irrotamme rautasahasta terän ja asennamme sen takaisin, kun se on asetettu reikään. Nyt voimme sahata reikää hieman isommaksi.

Huomioi, että rintalevyn isompi reikä vaatii isomman reiän myös karmiin, jotta telki ei ota vastaan. Tästä selviää helposti kapealla taltalla, ja tämän jälkeen rintalevy voidaan kiinnittää, ja ovi avata ja sulkea, kuten halutaan.



1 Piirrä teljen paikka karmen rintalevyyn. Tässä telki on hieman liian iso rintalevyn reikään.



Rintalevyn reikää suurennetaan. Rautasaha on purettu osiin ja koottu, kun terä on laitettu reikään.

2 Ruuvaa rintalevy takaisin paikoilleen. Tarkista ensin, pitääkö karmista taltata hieman pois, jotta teljelle on tilaa uudessa rintalevyn reiässä.



3 Esiporaa karmiin saranoita varten. Käytä poraa, joka on 1,5–2 mm ruuvia pienempi, jotta voit olla täysin varma, että puu ei halkea, kun ruuvaat saranoita kiinni.



7 Täytä vanhan saranan reiät kemiallisella puumassalla. Etupuolen reiät, missä saranan hakaset sijait-sivat, on myös tasoitettava. Kun massa on kuivunut, alue hiotaan maalipuhdaaksi.



TYÖKALUT

Pyörösahalla on tarvetta. Kun sahaat ovea, jälki ei saa näyttää siltä, että ovea on sahattu. Työhön tarvitaan vähintään pyörösaha ja ohjain, jota pitkin sahata. Kiskolla varustettu pyörösaha on paras valinta.



TARVIKKEET

Saranoissa on eroa. Jos asennat uudet saranat vanhaan oveen, voit valita saranat, joissa on suorakulmaiset lehdet tai lehdet, joiden nurkat on pyöristetty. Pyöristetyt saranat on jysyttävä paikalleen, muut voi taltata.



Työlistalla on enää tasoittaminen ja maalaus. Sen jälkeen uusi kierrätys-keskuksesta hankittu ovi sopii täydellisesti vanhoihin karmeihin.