



Nyt olohuoneesta
pääsee eteiseen
paljon valoa.

Tiedätkö oven eri osien nimet?
Tässä on nopea kertaus.

Tee Itse

VAIKEUSASTE

Oven vaihtaminen vanhaan karmiin vaatii pientä säätöä, jos uusi ja vanha ovi ovat erikokoisia.

HELPPO **VAIKEA**

VIE AIKAA

Viikonlopun.

HINTA

Tämä ovi maksoi noin 300 euroa.

MATERIAALIT

- Lasiovi
- Pohjalistaa, MDF
- 2 mäntylistää
- Muovikiiloja
- Nauloja, 1,2x25 mm
- Ruuveja, 6x40x50 mm
- Puuliimaa
- MDF-tasoitetta
- Puumaalia, kiiltoaste 80



ENNEN

Valo ei päässyt
vanhan oven
läpi.

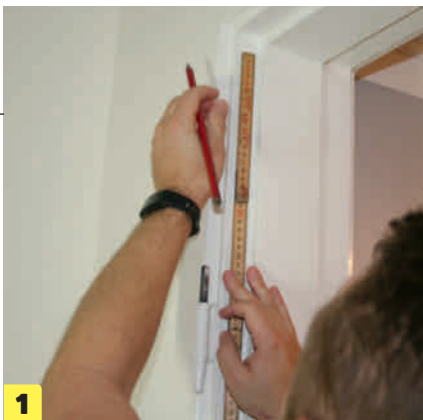
LEVITÄ VALOA LASIOVELLA

Tuntuuko eteisesi pimeältä luolalta? **Voit saada eteiseen lisää valoa vaihtamalla vanhan välioven lasioveen.** Päivänvalo muuttaa eteisen ilmeen kokonaan.

Irrota vanha ovi ja saranat

Aloita irrottamalla vanha ovilehti. Avaa ovi kokonaan, jotta saat nostettua sen pois saranoilta peitelistan alta.

Tämän oven asentaminen vaatii pientä säätöä, sillä vanha karmi jätetään paikalleen. Uusi ovi on kapeampi ja pitempi kuin karmi, joten karmiin asennetaan täytelistat ja ovi lyhennetään karmen mittaan sopivaksi.



1 Mittaa oven korkeus. Muista, että oven alle ja päälle pitää jättää 2–3 millin raot, jotta ovi toimii kunnolla.



2 Irrota vanhat saranat ja vastarauta. Kaavi maali pois ennen ruuvien irrottamista, jotta ne lähtevät pois helpommin.

Lyhennä uusi ovi karmen pituiseksi

Pelkän ovilehden vaihtaminen on helppoa karmen vaihtamiseen verrattuna, sillä peitelistoja ei tarvitse uusia eikä seiniä maalata uudelleen. Tämä ovi on kapeampi kuin vanha, joten oven ja karmen yhteensovittaminen vaatii pientä säätöä.

Ovi lyhennetään käsisirkkelin ja ohjainkiskon avulla, ja oven alaosaan liimataan uusi pohjalista.



1 Sahaa ovi. Työnnä sahaa hitaasti ovea pitkin, jotta sahauspinnasta tulee siisti. Käytä pienihampaista terää, jossa on noin 60 hammasta.



2 Hio tikut pois. Sahauspintaan tulee aina jonkin verran rosoja. Hio ne pois jyväkoon 120 hiomapaperilla. Pidä hiomakapulaa 45 asteen kulmassa.



3 Liimaa oven pohjaan uusi lista. Peilioven pohjalista lähti pois, kun ovi lyhennettiin sopivaksi. Liimaa uusi lista kiinni tavallisella puuliimalla.

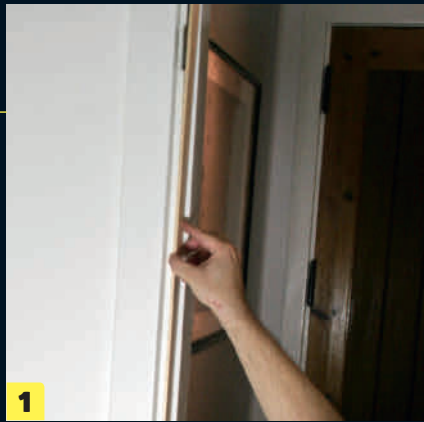


4 Purista lista kiinni. Purista uusi pohjalista kiinni puristimella. Aseta laudat puristimen leukojen alle, jotta ne eivät tee oveen koloja.

Tee karmista sopivan kokoinen

Uusi ovi on pitempi ja kapeampi kuin vanha. Ovi on jo lyhennetty sopivan mittaiseksi, ja nyt karmista tehdään aiempaa paksumpi.

Karmin kumpaankin huullokseen asennetaan 5 millia paksu mäntylistä. Listat kiinnitetään nauloilla ja liimalla ja maalataan karmin värisiksi.



1 Liimaa listat kiinni. Ovi on 10 millia kapeampi kuin karmi. Kiinnitä karmin kumpaankin huullokseen 5x35 millin lista. Levitä liimaa listoihin ja paina ne paikoilleen.

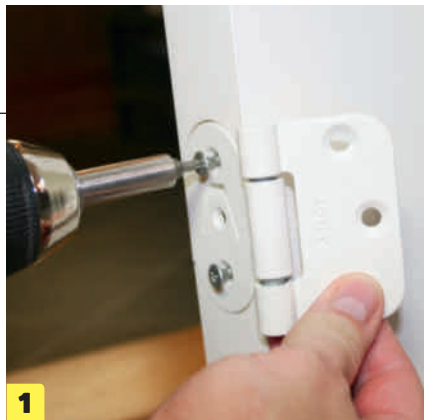


2 Naulaa listat kiinni. Pelkkä liima ei pidä listoja paikoillaan, joten ne kiinnitetään lisäksi 1,2x35 millin nauloilla. Voit käyttää myös viimeistelynaulainta.

Asenna uudet saranat ja ovi

Ovi on sahattu sopivaksi ja huullokseen on asennettu täytelistat. Myös karmin reiät on korjattu, joten kaikki on valmista oven asentamista varten.

Mittaa uusien saranoiden paikat tarkasti ja asenna saranat huolellisesti. Maalaa karmi, ennen kuin kiinnität saranat lopullisesti.



1 Ruuvaa saranat kiinni. Asenna saranat oveen. Asennusruuvit tulevat oven mukana.



2 Tue ovi oikeaan korkeuteen. Jätä oven ja kynnyksen väliin 3 millin rako. Voit käyttää tukemiseen muovi- tai puukapuloita tai sopivia levynpalasia.



6

Veistä saranoille kolot.

Käytä terävää talttaa ja poista pinnasta 2 millia puuta. Se vastaa saranan paksuutta.

Voit käyttää lyömiseen puunuijaa, mutta tavallinen vasara ajaa saman asian.



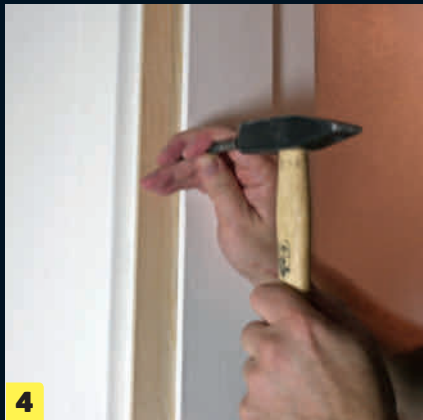
7

Poraa ruuveille valmiit reiät, jotta ruuvit eivät halkaise täytelistää. Käytä ohutta kahden millin terää. Ruuvaa saranat kiinni, kun reiät ovat valmiit.



3

Asenna naulat sopivan tiheästi. Vasaran mitta on hyvä nyrkkisääntö naulojen väliselle etäisyydelle.



4

Upota naulojen kannat. Käytä tuurnaa, jotta vasaran kanta ei tee puuhun koloja.



5

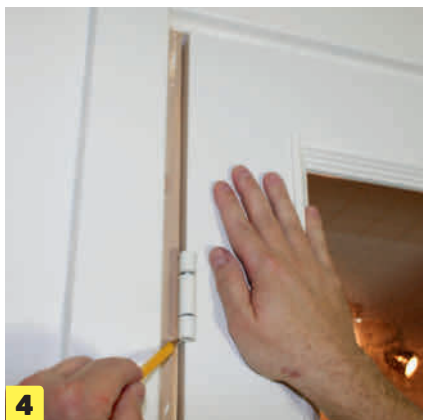
Peitä vanhat reiät tasoitteella. Tasoita vastaraudan ja saranoiden ruuvien reiät MDF-tasoitteella.

Hio karmi. Odota, että tasoite kuivuu ja hio koko karmi jyväkoon 120 hioma-paperilla.



3

Asenna ovi. Nosta ovi tukikapuloiden päälle, jotta voit piirtää saranoiden paikat karmiin.



4

Merkitse saranoiden paikat. Ovi sopii muokattuun karmiin täydellisesti. Piirrä saranoiden paikat täytelistöihin lyijykynällä.



5

Piirrä täytelistaan saranan ääriviivat. Piirrä viivat saranan joka puolelle ja veistä saranalle kolo terävällä taltalla. Ruuvaa sarana irti ovesta, jotta piirtäminen on helpompaa.



8

Piirrä vastaraudan paikka toiseen karmiin ja veistä vastaraudalle kolo samalla tavalla kuin saranoille. Ruuvaa vastarauta kiinni oven mukana tulevilla ruuveilla.



9

Kiinnitä ovi saranoihin. Tue ovi oikeaan korkeuteen ja ruuvaa saranat kiinni.

Ruuvaa saranat kiinni oveen ruuvinvääntimellä. Nyt uusi ovi on asennettu.