

Uusilla ovilla saa
lisää valoa ja ilmaa
sisään sekä pääsyn
olohuoneeseen.

Suurilla lasiovilla ENEMMÄN VALOA OLOHUONEESEEN

Talossa ei riittänyt valoa olohuoneen takaseinään asti, joten huone tuntui ahtaalta ja suljetulta.

Pulman ratkaisemiseksi poistamme vanhan erkkeri-ikkunan ja korvaamme sen uusilla terassiovilla, joissa on suuret lasit.

Lopputuloksena on valoisa olohuone ja suora käynti olohuoneesta pihalle.

Tässä artikkelissa poistamme vanhan erkkeri-ikkunan ja korvaamme sen uusilla terassiovilla, joiden kolme suurta lasiruutua päästävät runsaasti valoa sisään.

Oviosaan kuuluu kaksi terassiovea sekä suuri kiinteä lasi, joten painavaa kokonaisuutta pitää käsitellä kahden ihmisen voimin. Ovien asennuksessa käytetään muovisia kiiloja ja ilmatyynyjä, joiden avulla kaikki osat saa säädettyä täydellisesti paikoilleen.

Ennen oven asentamista lattia on ensin suoristettava. Koska ostettu ovi-osa ei soviukaan aukkoon täydellisesti, aukkoa on myös pienennettävä hiukan yhdestä reunasta. □

Tee Itse



VAIKEUSTASO

Työtehtävän raskain osuus on vanhan erkkeri-ikkunan poistaminen. Ovi on helppo asentaa, jos osaat käyttää vesivaakaa ja porakonetta.

HELPPO

VAIKEA



AJANKÄYTTÖ

Pitkä työpäivä (kahdelle).



HINTA

Noin 1 500–2 000 euroa.



MATERIAALIT

- Ovet
- Seinän oviaukon mahdolliset sovituskappaleet
- Karmiruuvit



Vaikka erkkeri-ikkuna on pääasiassa lasia, se rajoittaa valon pääsyä olohuoneeseen.

Eroon erkkeristä

Tässä talossa on erkkeri-ikkuna, jossa on suuri tavallinen lasiruutu sekä sivuilla pienempiä tummennettuja ruutuja lyijykehkeksessä. Erkkeri-ikkunassa on oma viehätyksensä, mutta aika on tehnyt tehtävänsä. Siksi ikkunasta halutaan eroon samalla, kun taloa eristetään ulkoa ja remontoidaan nykyaikaisemmaksi sisältä.

Erkkeri-ikkunan poistaminen ja korvaaminen suurilla kolmilasisilla terassiovilla ei ole pelkästään esteettinen valinta. Omissa on enemmän lasipintaa kuin erkkeri-ikkunassa, joten olohuoneeseen saadaan enemmän valoa. Lisäksi ovesta pääsee suoraan pihalle. Nämä seikat tekevät olohuoneesta tilavamman ja avoimemman.

Erkkeri-ikkuna puretaan sisäpuolelta

Vanha erkkeri on poistettava ennen kuin uudet ovet voi kiinnittää seinään. Ikkunaa ei auta purkaa kovakouraisesti, vaan tehdä se kaikessa rauhassa. Siten vältetään vahingoittamasta talon muita rakenteita.

Työ aloitetaan sisäpuolelta, josta poistetaan ensin ikkunalausta ja sitten verhous, jolla ikkuna on kiinnitetty seinään. Samalla pääsee käsiksi eristeisiin. Ne pitää irrottaa varovasti, jotta pölyä ei pääse leviämään muualle taloon.



1 Ensimmäinen poistetaan marmorinen ikkunalausta. Lasiruudut on kiinnitetty asennusliimalla, joten ne leikataan varovasti irti veitsellä ja nostetaan pois kokonaisina.



2 Seuraavaksi poistetaan listat ja verhous. Aikaa kannattaa varata reilusti, jotta mikään ei mene rikki ikkunan ympärillä. Nitkutamme osat irti vähitellen väkivalloin vääntämisen sijaan.

Mineraalivilla ärsyttää

Mineraalivillat, kuten kivivilla ja lasivilla, eivät ole varsinaisesti terveydelle haitallisia. Ne voivat kuitenkin ärsyttää ihoa sekä silmiä ja muita limakalvoja. Lisäksi mineraalivillan kanssa työskentely voi lisätä ajan myötä hengitystiesairauksien riskiä. Sen takia mineraalivillaa käsiteltäessä on käytettävä hengityssuojainta ja käsineitä. Lisäksi on järkevää työskennellä rauhallisesti ja pakata heti vanha mineraalivilla säkkeihin, jotta sen pöly ei leviä ilmaan.



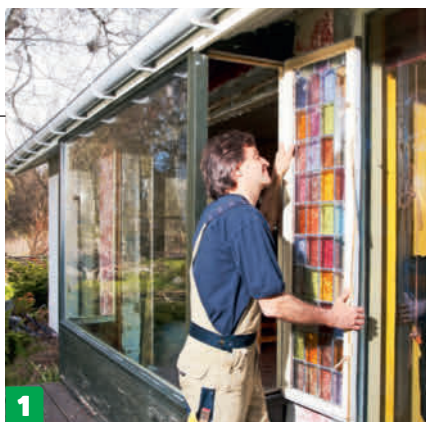
Eristemateriaali poistetaan myös varovasti ja hitaasti, jotta sitä ei leviä koko taloon.

3 Eristemateriaali poistetaan. Kun listat ja verhous on irrotettu, erkkeri-ikkunaa reunustavat eristeet voidaan poistaa ongelmitta. Työ täytyy tehdä hengityssuojaimen ja käsineiden kanssa.

Erkkeri poistetaan ulkopuolelta

Erkkeri-ikkunasta on poistettu eristeet ja sisäverhous. Sitten siirrymme ulos ja irrotamme ensin kahden siviikkunan kehykset. Leikkaamme suuren ikkunan irti puukkosahalla ja irrotamme se yhtenä kappaleena. Sen jälkeen jäljellä olevan erkkerin purkaminen sujuu helposti.

Lopuksi erkkeristä jää jäljelle enää lattiaosa. Se sahataan irti. Sahausura kohdistetaan uuden ovenkarmin etureunan kohdalle.



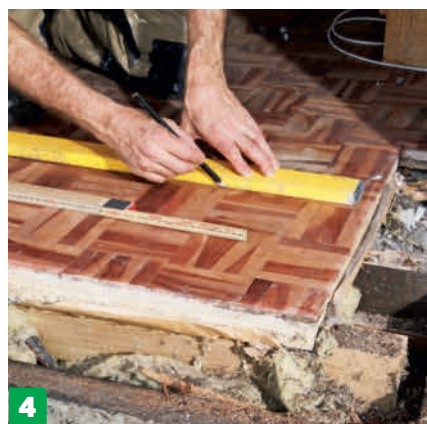
1 Siirrymme ulos ja nostamme ensin kaksi siviikkunaa pois saranoiltaan.



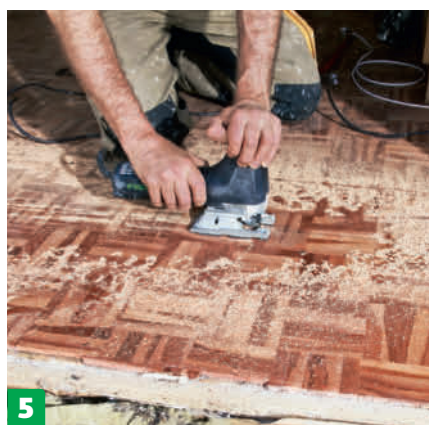
2 Kiinteä ikkuna sahataan irti. Käytämme puukkosahaa ikkunan irrottamiseen. Ikkunan alta sahataan 15 cm viistosti alhaalta ylöspäin, jotta lasiruutu on helppo nostaa pois.



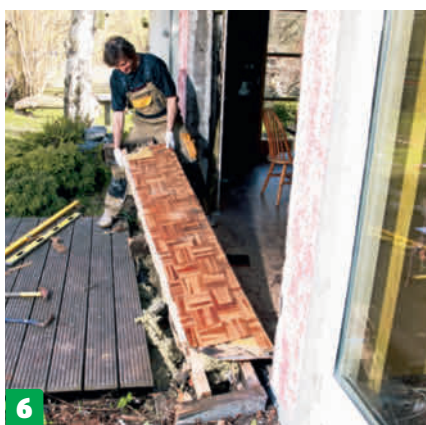
3 Ikkuna poistetaan karmeineen. Se helpottaa raskaan lasin käsittelyä ja suojaa lasia iskuilta. Ikkunan alareuna nostetaan ensin irti.



4 Merkitsemme oven paikan. Erkkerin lattiaosa on sahattava sellaiseksi, että lattian reuna on uuden terassioven etureunan kohdalla.



5 Tässä käytetään pistosahaa lattian sahaamiseen pituussuunnassa, mutta voit käyttää myös upotus- tai pyörösahaa. Varmista, ettet sahaa kovaan pohjaan asti.



6 Poistamme tarpeettoman palasen lattiaa. Myös paikoilleen jäävän aluslattian ylimääräinen osa on poistettava. Varo, ettet irrota olohuoneen muuta lattiaa.

Lasi poistetaan karmeineen

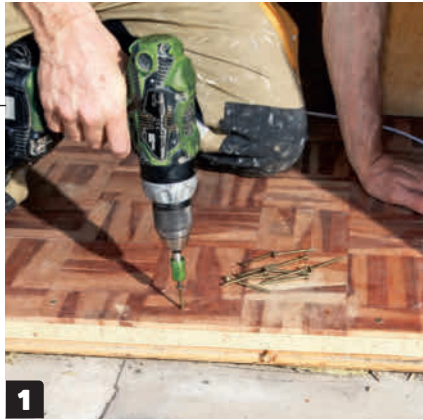
Vanhan erkkerin lasiruudut ovat suuria ja painavia. Lasit poistetaan ja kannetaan pois karmeineen, jotta ne saa irrottettua helposti ja ilman rikkoutumisen vaaraa.



Oviaukon valmistelu

Uusi ovi on miltei valmis asennettavaksi paikalleen, mutta ennen kuin voimme jatkaa, lattiaa on tuettava äskeisestä sahauskohdasta. Käytämme kiiloja ja palikoita oikaistessamme lattiaa, jonka on tietenkin oltava vaakasuorassa. Sen jälkeen ruuvaamme lattian kiinni alustaan.

Tässä tapauksessa toisen puolen seinä on hieman vino, joten seinän oviaukko on hieman odotettua suurempi. Siksi asennamme riman ylhäälle ja toisen riman vinolle sivulle siten, että oviaukko on sopiva oville.



1 Lattiaa tuetaan laudalla, joka työnnetään parketin alle. Lattia ja lauta kiinnitetään yhteen kuudella ruuvilla oviaukon kohdalta.



2 Suoristamme lattian kiiloilla siten, että se on vaakasuorassa oviaukon kohdalla. Kiilat painetaan betoniperustan ja aluslattian väliin, jolloin ne kohottavat lautta.



3 Sitten lattia suoristetaan kiiloilla oviaukon kohdalla. Lattian on oltava vaakasuorassa molempiin suuntiin, joten hienosäädämme vielä lattian alle työnnettyjä kiiloja.



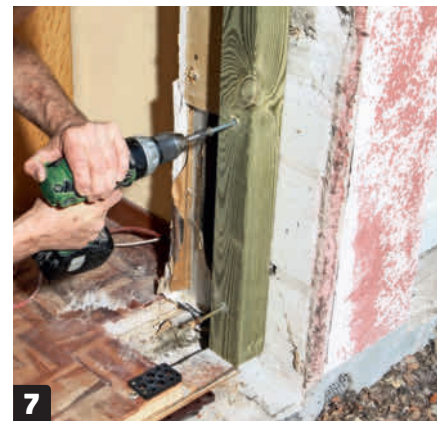
4 Kiinnitämme lattian kuudella 10 mm naulatulpalla, joille poraamme reiät betonilattiaan kiinnittämistä varten. Niitä lyödään alaspäin, kunnes tulpan kaulus on lattian yläreunan tasalla, ja lopuksi tulpat kierretään kiinni porakoneella.



5 Varmistaaksemme sopivan liitoksen oven alla ruuvaamme 10 mm paksuiset muovipalikat lattialle juuri oviaukon kohdalle.



6 Seinässä oleva oviaukko on hiukan liian suuri. Purkamisen yhteydessä kävi ilmi, että oviosa on 75 mm liian pieni. Siksi pienennämme aukkoa kiinnittämällä 73 mm paksun riman sekä ylhäälle että toiselle sivulle.



7 Valitsemme aukon oikean sivun ja ruuvaamme riman kiinni karmiruuveilla. Valitsimme oikean sivun, koska se on hiukan vino. Lyömme kaksi kärpää yhdellä iskulla ja korjaamme vinon kohdan rimalla.

Ovet asetetaan paikoilleen

Lopuksi asennamme ovet. Valmistaudumme huolellisesti, jotta asennus sujuu nopeasti. Varmistamme, että kaikki on suorassa ja vaakatasossa, ja ruuvaamme oven karmin paikalleen pitkillä karmiruuveilla. Ensin karmi kiinnitetään ylhäältä kahdella ruuvilla, joita ei ruuvata loppuun asti. Sitten ovi säädetään paikalleen saranan puolelta ja kiinnitetään. Sen jälkeen oven loppuosa ujutetaan paikalleen ja ruuvataan kiinni.



1 Ovien karmiosat nostetaan paikalleen ilman ovia. Kaksi ihmistä tarvitaan nostamaan karmi paikoilleen lattiaan ruuvattujen säätöpalikoiden päälle.

Viimeinen säätö ilmatyynyillä

Ovien ja ikkunoiden karmien hienosäätöön voi käyttää erilaisia työkaluja ennen kuin ne kiinnitetään lopullisesti. Kätevimpä ovat pienet käsin pumpattavat ilmatyynyt, jotka asetetaan karmin ja seinän väliin. Yksi tyyny maksaa vain noin 15 euroa, ja jo neljän ilmatyynyn avulla kaksi miestä voi helposti säätää sekä ikkunoita että ovia millimetrin tarkkuudella käyttämättä kiiloja ja vasaraa. Se on varsin kätevää.



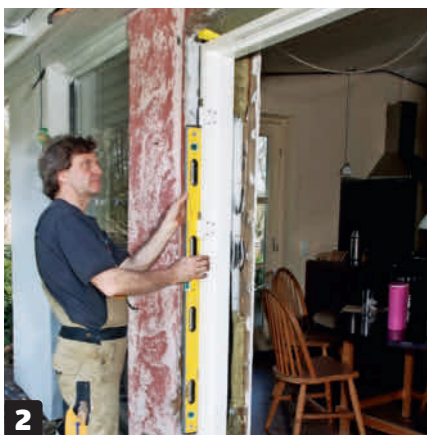
3 Tarkistamme kulmien suoruuden mittaamalla viistosti kulmasta kulmaan. Voit käyttää tehtävään mittaa. Tässä käytetään kahta listaa, jotka työnnetään kulmiin ja painetaan yhteen.



5 Nostamme sitten ovet paikalleen. Tarkistamme vielä, että ovet liikkuvat esteettä. Niiden molempien on sulkeuduttava samanaikaisesti, ja ylä- ja alakarmin ympärillä on oltava yhtä paljon tilaa.



6 Kiinnitämme karmin kokonaan 8 cm:n karmiruuveilla ja laitamme ruuvit kaikkien saranoiden lähelle. Kiiloja voi käyttää välissä, jos ruuvit vetävät karmia kohti seinää. Kiinnitä karmin ylä- ja alaosa vähintään yhdellä ruuvilla pystysuuntaisten karmien kummaltakin puolelta.



2

Karmiosat suoritetaan alustavasti ja pidetään paikoillaan naputtamalla kiilat kummankin sivun yläreunan saumaan. Sen jälkeen suoristamme kaiken ja tarkistamme, että niin alakarmi kuin sivukarmitkin ovat suorassa.



4

Kiinnitämme karmin 8 cm:n pituisilla karmiruuveilla. Työ tehdään vaiheittain, jotta voimme säätää karmeja tarpeen mukaan. Alakarmin kummallekin puolelle kiinnitetään yhdet karmiruuvit. Aloitamme sivukarmeista yhdellä ruuvilla, ja ylhäällä käytetään kahta ruuvia.



7

Lopuksi tarkistamme vielä kerran, että ovi toimii. Oviaukkoa ei kannata viimeistellä eristeellä ja saumanauhalla ennen kuin on varmaa, että kaikki toimii niin kuin pitääkin.



Mittaa oviaukko ja vähennä 1,5 cm kummaltakin puolelta, jotta saat selville karmin mitat, kun sovitat ovia.

Oviaukon koko

Oviaukon koko

Uusi terassiovi tuo valoa olohuoneeseen, joka näyttää suuremmalta ja eloisammalta kuin koskaan ennen.

Osta ovi mittojen mukaan, niin säästät aikaa

Vakiokokoista ovea ei kannata ostaa, jos seinässä oleva reikä poikkeaa sen mitoista. Silloin on varattava aikaa oviaukon muokkaamiseen ennen oven asennusta. Se on työlästä ja vie enemmän aikaa. Ovia ja ikkunoita voi nykyään tilata verkosta kotiinkuljetuksella – juuri haluamillasi mitoilla.

Tilauksen toimitusaika on tietenkin pidempi kuin vakiomittaisella ikkunalla tai ovelta, jonka voi noutaa rautakaupasta. Pidemmän odotusajan vastineeksi saat räätälöidyn tuotteen, joka sopii täydellisesti omiin tarpeisiisi.

Voit yleensä valita myös monia muita yksityiskohtia, kuten karmin materiaalit, lasikerrosten määrän ja lasin tyyppin.

Mittaaminen

Ikkunoita tilatessa muista ottaa lähtökohdaksi ikkuna-aukon mitat eli seinässä olevan reiän koko. Sen perusteella voit laskea karmin mitat. Saat karmin mitat selville mittaamalla oviaukon ja vähentämällä 1,5 cm joka suunnasta – sen verran tilaa tarvitaan saumaan oven tai ikkunan ympärillä.