

# PAINUNUT ULKO-OVI

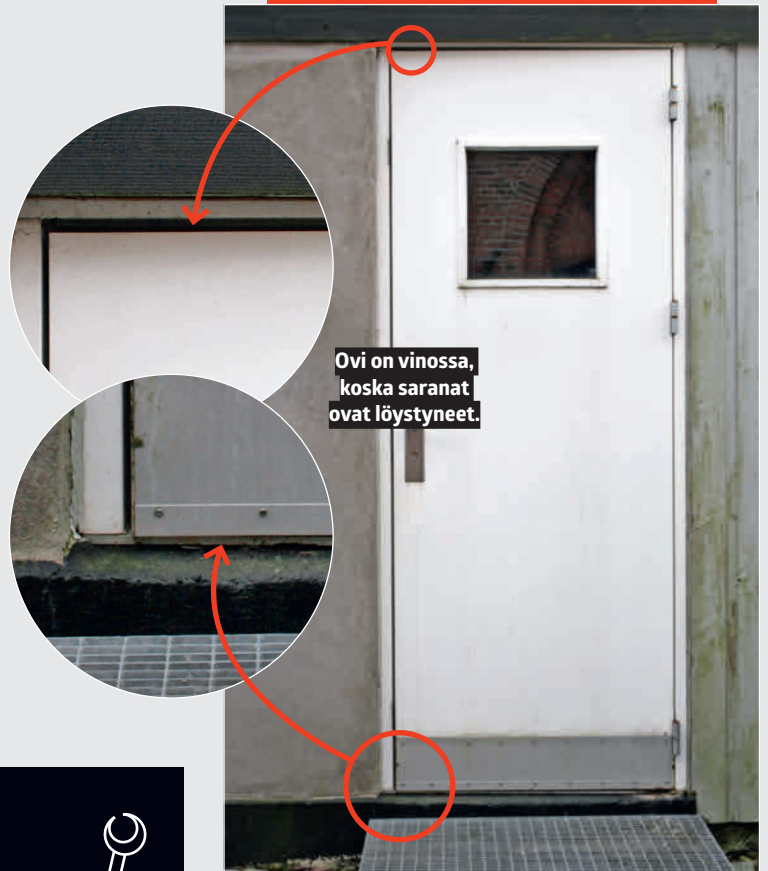
Raskas ulko-ovi voi painua vinoon ajan kuluessa. **Ovi painaa saranaita alemmas ja alkaa hangata karmia tai kynnystä vasten.** Onneksi ongelmaan on helppo ratkaisu.

**O**vi voi alkaa hangata karmia tai kynnystä vasten monesta syystä. Oven paino ja tavallinen kuluminen saattaa löysyttää saranoiden ruuvit, jolloin ovi painuu alaspäin.

Myös karmi saattaa muuttua muotoaan kosteuden vaikutuksesta. Puu laajenee kastuessaan ja supistuu uudestaan, kun olosuhteet muuttuvat kuivemmiksi.

Onneksi ongelmaan on helppo ratkaisu. Tässä jutussa näytetään viisi erilaista tapaa, joilla hankaavan oven voi korjata. Ongelma voi ratketa jo ensimmäisellä yrityksellä, mutta ellei se tepsii, yritä seuraavaksi jotain muuta keinoa. Turvaudu oven höylämiseen vasta viimeisenä vaihtoehtona. □

**TÄSTÄ VIKA  
JOHTUU**



Ovi on vinossa,  
koska saranat  
ovat löystyneet.

## TARVITTAVAT TYÖVÄLINEET

Oven oikaisemiseen ei tarvita materiaaleja.  
Myös työkalulista on varsin lyhyt.



RUUVIMEISSELI



JAKOAVAIN



HÖYLÄ



SARANARAUTA

■ **Tavallinen kuluminen** on voinut löysyttää saranoiden ruuvit.

■ **Kosteus** saa puuoven laajenemaan. Kun kosteus haihtuu, puu kutistuu uudestaan. Puun eläminen saattaa vääntää oven vinoksi.

## TEE NÄIN

Tässä jutussa näytetään viisi erilaista vaihtoehtoa hankaavan oven korjaamiseksi. Ongelma ratkeaa yleensä jo ensimmäisellä yrityksellä, sillä oven hankaaminen johtuu yleensä saranoiden löystymisestä.

Ellei ensimmäinen keino toimi, kokeile jotain muuta vaihtoehtoa. Jos mikään muu ei auta, ovea on pakko höylätä. Kaikkia muita konsteja kannattaa kuitenkin kokeilla ensin.



1

**Aloita kiristämällä** saranoiden ruuvit. Jos ruuvit eivät tartu kiinni puuhun, voit vaihtaa ne paksumpiin tai pitempiin ruuveihin.



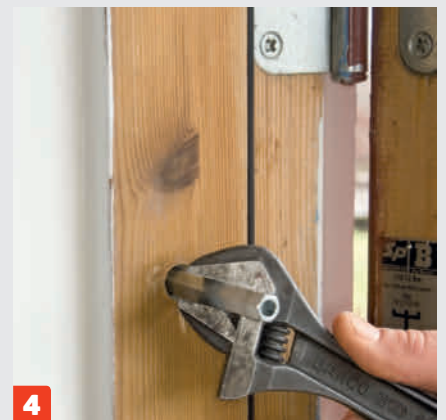
2

**Yritä säätää saranoita.** Käytä sarana-  
rautaa. Säädä sekä saranan ylemmää että  
alempaa puolta, jotta ruuvi ei irtoa ovesta  
tai karmista.



3

**Nosta ovi pois ja asenna korotusrenkaat  
kaikkiin saranoihin.** Nosta ovi takaisin  
paikalleen. Korotusrenkaat nostavat ovea,  
jolloin se ei hankaa kynnykseen. Renkaat  
ovat erikokoisia ja -paksuisia. Mittaa saranan  
halkaisija ennen renkaiden ostamista.



4

**Säädä karmiruuveja.** Nykyaikaisten oven  
karmit on asennettu karmiruuveilla. Käytä  
säätämiseen esimerkiksi jakoavainta ja  
säätöholkkia. Ota huomioon, että vanhoja  
karmiruuveja ei voi säätää.



5

**Höylää oven pohjaa.** Jos mikään muu ei  
auta, ovea on pakko höylätä, kunnes ovi  
ja karmi sopivat yhteen. Höyläminen on  
viimeinen vaihtoehto.

Asenna  
saranoihin  
korotusrenkaat,  
jotta ovi ei han-  
kaa kynnystä  
vasten.