



# Puutuoteteollisuus

## Ikkunaremontin hyödyt ja kustannusten arviointi

Aila Janatuinen, Puutuoteteollisuus ry

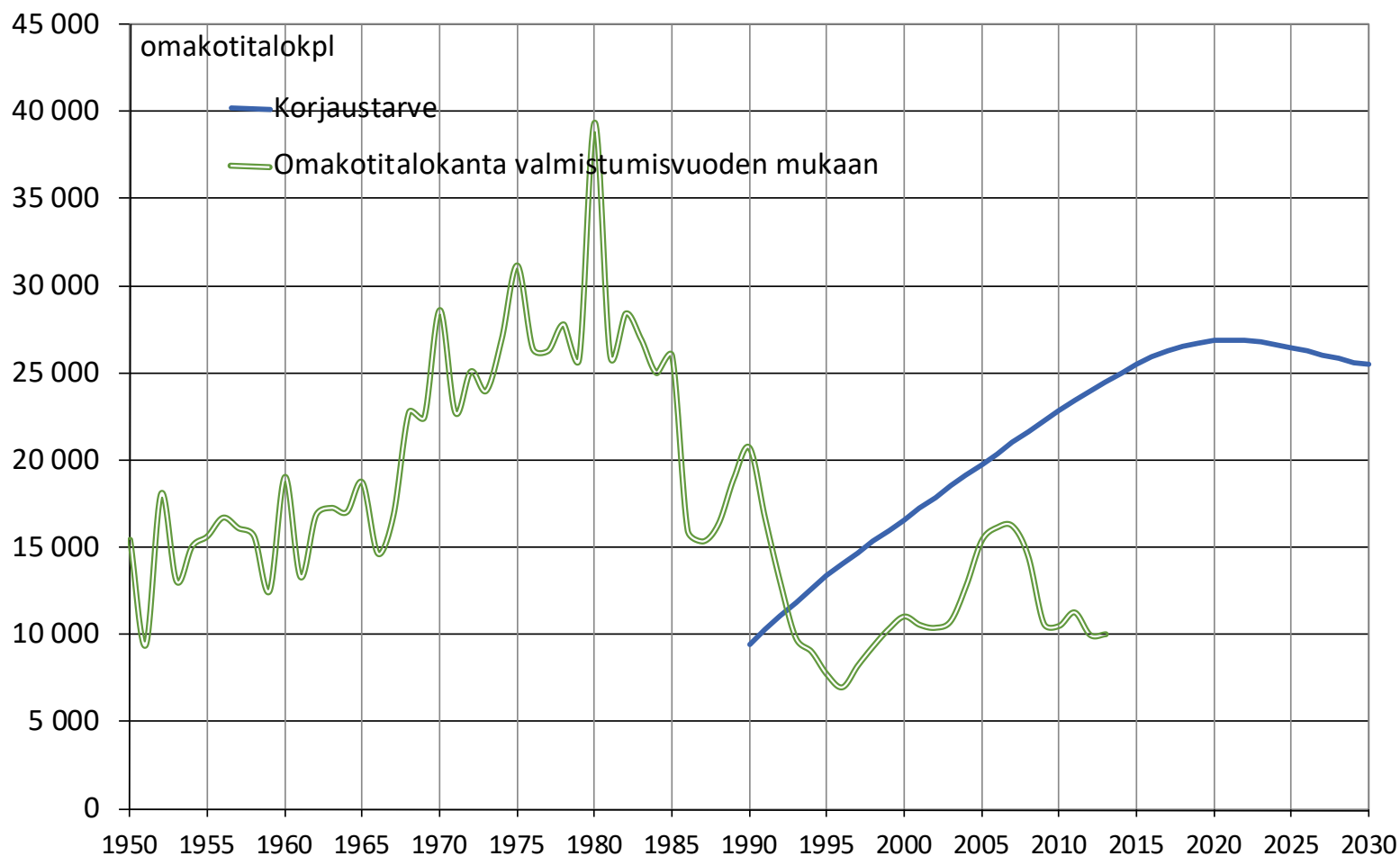
28.3.2023

# Ikkunalla monta roolia

- Luonnonvalolla ja sisäilmastolla on suuri merkitys viihtyvyyteen, työtehoon ja jopa terveyteen
- Ikkunat ja ovet ovat koko ajan näkyvillä ja niiden toimivuus tuntuu asumisen arjessa
- Ikkunoiden vaihtamisella voidaan saavuttaa energiansäästöä, jonka merkitys korostuu energian hinnan noustessa
- Koti on yleensä Suomessa ihmisen suurin yksittäinen investointi. Ikkunoiden vaihtaminen on näkyvä korjaustoimenpide, jolla on merkitystä asunnon arvoon



# Omakotitalojen rakennusosien korjaustarve



# Ikkunoiden uusimisen vaikutus kiinteistön energiankulutukseen riippuu monesta seikasta

- Muuttujina mm. kuinka energiatehokkaat ikkunat asennetaan verrattuna vanhoihin, miten ilmanvaihto toimii ja säädetään, lämmitys, asukkaiden toimintatavat.
- Rakennuksen energiatehokkuus on kokonaisuus. Tehokkaat ikkunat eivät auta, jos talossa on muita heikkoja rakenteita.
- Korjaushanketta kannattaa tarkastella kokonaisuutena senkin vuoksi, että esim. seinien eristepaksuuden muuttuessa ikkuna saattaa jäädä syvälle rakenteeseen.
- Myös asennuksen on oltava laadukasta ja työsuoritusta valvottava. Kannattaa luottaa ammattilaiseen.



Kuva: Pihla

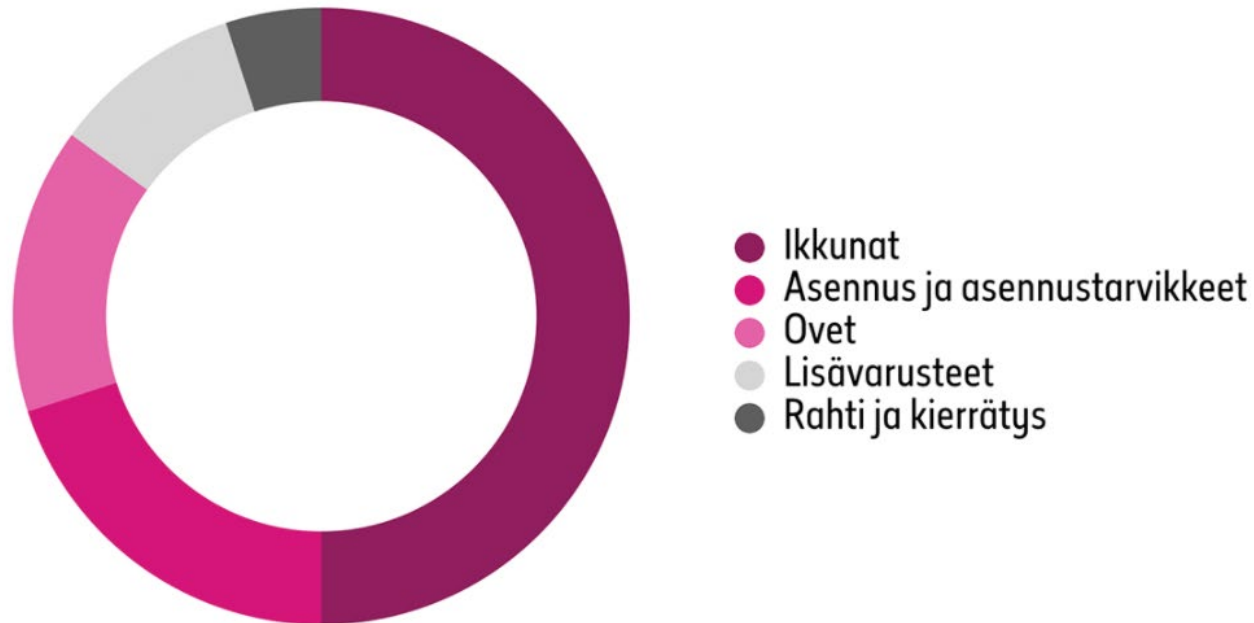
# Ikkunoiden vaihtamisella energiansäästön lisäksi parantuva asumismukavuus

- Uusiin ikkunoihin voidaan asentaa raitisilmaventtiilit, josta saadaan järjestettyä hallittu tuloilman tulo ja näin parempi sisäilma.
- Uusiin ikkunoihin saa kiinteät hyttyspuitteet sekä esim. siitepölysuodattimet. Myös ääneneristystä voidaan parantaa, melualueella tärkeä asumisen viihtyvyystekijä.
- Lämmitystarve vähenee tiiveyden parantumisen sekä kylmien ikkunapintojen vähenemisen myötä. Vedontunne vähenee.
- Ikkunoiden ja ovien toimivuus ja käytettävyys paranee.
- Aurinkosuojaus voidaan hoitaa samalla, jolloin huoneen yllämpenemistä voi hillitä. Tarpeen mukaan yhdenmukaiset, valmiiksi asennetut sälekaihtimet ja/tai auringonsuojalasituksella varustetut ikkunat.



Kuva Skaala Oy

Ikkunaremontin kustannukset riippuvat valinnoista. Energiatehokas, runsaasti varusteltu on kalliimpi kuin perusmalli.





Toteutuneita esimerkkihintoja, jokainen kohde kuitenkin aina oman hintaisensa



Omakotitalon  
ikkunaremontti 8 800 € »



Omakotitalon ikkuna- ja  
oviremontti 21 600 € »

# Vinkkejä ikkunoiden suunnitteluun ja hankintaan

- Ikkunoiden vaihto on tehtävissä läpi vuoden, hiljaiseen aikaan voi saada parempia tarjouksiakin!
- Hankintaa saa miettiä rauhassa!
- Ammattilaisen kannattaa antaa tehdä mittaukset.
- Tummat puitteet kuumenevat auringossa. Saattaa aiheuttaa lasirikon. Tummia säleverhoja ei kannata asentaa. Myös paksut tummat verhot tai huonekalut sisäpuolella voivat kumentaa lasia.
- Energiatehokkaat ikkunat saattavat huurtua. Ilmanvaihdon tulee olla kunnossa. Myös syvällä seinärakenteessa sijaitseva ikkuna, johon lämmitys ei osu, saattaa kerätä kosteutta.





# Ympäristöministeriön opas

[https://www.rt.fi/globalassets/oppaat-ohjeet/rek\\_27042017.pdf](https://www.rt.fi/globalassets/oppaat-ohjeet/rek_27042017.pdf)



## RAKENTEELLINEN ENERGIATEHOKKUUS KORJAUSRAKENTAMISESSA

Opas



[www.puutuoteteollisuus.fi](http://www.puutuoteteollisuus.fi)