

# ILMAN SUHTEELLINEN KOSTEUS



## Miksi ilman suhteellista kosteutta mitataan

Mikrobikasvun riski lisääntyy liian kosteassa

Limakalvojen vastustuskyky vähenee kuivassa ilmassa

Kuiva ilma lisää myös staattisen sähkön muodostumista

## Mitä asialle tehdään jos tarvetta on

Tarkistetaan voidaanko muiden suureiden säädöillä vaikuttaa kosteuteen

Etsitään mahdollisia syitä poikkeaviin lukemiin.

## Miten kosteutta mitataan

Standardin SFS 5511 mukaisesti.

Yhdestä kohtaa huoneesta kalibroidulla mittarilla. Kosteus on yleensä vakio koko huonetilan oleskeluvyöhykkeellä.

Mittauksen varmentamiseksi voidaan saadut arvot tarkistaa mittauksilla ilmastoinnin tuloilmasuihkusta ja paikallisista kosteuslähteistä.

## Oikea kosteus

- 60 – 30 % suhteellista kosteutta



**Tiesitkö:** suhteellisen kosteuden ollessa 40 – 60 %  
- allergiaoireet ovat pienimillään  
- pölypunkkien, sienien, virusten ja bakteerien määrä on pienin