

# FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy Rakennusterveys- ja sisäilmastopalvelut

**Ajankohtaista sisäilmaongelmista**  
*TkT Juhani Pirinen, FCG Suunnittelu ja  
tekniikka*

## Aiheuttaako home terveyshaittaa vai ei?

- "Työterveyslaitoksen ylilääkäri N.N kertoo, että rakennusten sisäilmaan pääsee vastaavanlaisia yhdisteitä muun muassa silloin, kun betonilattian ja muovimaton väliin on jäänyt kosteutta.
- N.N:n mukaan yhdisteistä ei kuitenkaan aiheudu **yhtä rajuja oireita kuin esimerkiksi homeesta.**"
- "Työryhmän jäsenen erikoislääkäri K.K:n mukaan kosteus- ja homevaurioihin sekä muihin sisäilmasairauksiin liittyvät oireet ovat ihan tavallisia sairauksia.
- Mitään **hometalosalirautta ei ole olemassa**. Tiedetään, että astmariski kasvaa ja hengitystieoireita esiintyy enemmän kosteusvaurioituneessa rakennuksessa.
- Lähde: MTV:n nettisivut

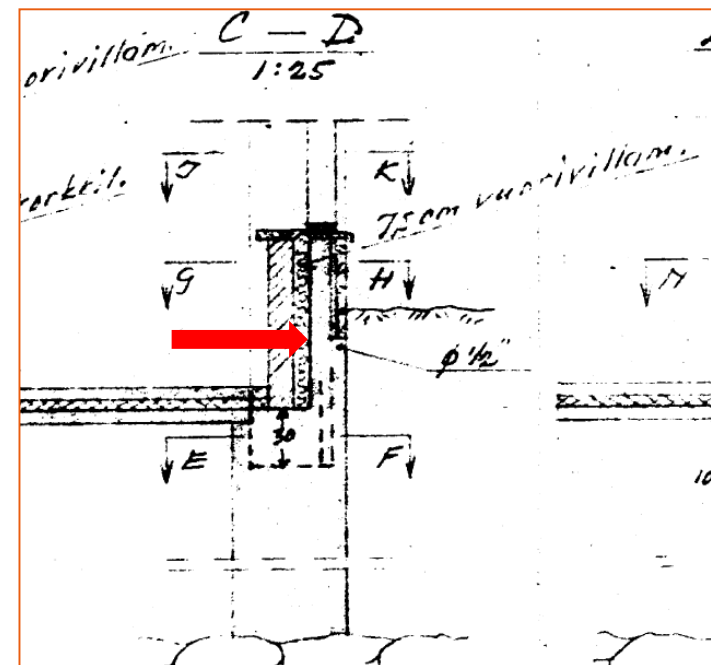
Rajuja oireita mutta ei homeesta  
aiheutuvaa sairautta?

## Korjausten perustelevminen on vaikeaa

- Kun homeet tai muut mikrobit eivät aiheuta terveyshaittaa, on korjausten perustelevminen omistajalle erittäin vaikeaa!
- Jos mikrobit eivät aiheuta terveyshaittaa, miksi ihmeessä me korjaamme näitä taloja?
- Ja miksi käyttäjät jopa lähtevät karkuun näistä taloista?

## "Vanhat" rakenteet ovat riskialttiita

- Maan alla mineraalivilla tai Tojalevy-eristeitä.
- Valesokkeleita.
- Muottilautoja rakenteissa.
- Betonia kosteaa maata vasten.
- Kanaaleja rakennusten alla.
- Epäpuhtaita korvausilmareittejä.



## Muotit välipohjissa



Terveyshaitta vai ei?  
Voidaanko nämä jättää  
tänne?

## Rakentamista 2000-luvulta



# Jos tarvitset apua, soita meille

## Toimialajohtaja

Juhani Pirinen  
[juhani.pirinen@fcg.fi](mailto:juhani.pirinen@fcg.fi)  
+358 44 750 5328

## Helsinki

Harri Nyman  
Rakennusterveystiimin päällikkö  
[harri.nyman@fcg.fi](mailto:harri.nyman@fcg.fi)  
+358 40 704 2269

## Helsinki

Sami Heikkilä  
Rakennusterveystiimin päällikkö  
[sami.heikkila@fcg.fi](mailto:sami.heikkila@fcg.fi)  
+358 44 704 6288

## Tampere

Heidi-Johanna Jokelainen  
Rakennusterveystiimin päällikkö  
[heidi-johanna.jokelainen@fcg.fi](mailto:heidi-johanna.jokelainen@fcg.fi)  
+358 44 293 4414

## Pori

Piritta Salmi  
Rakennusterveystiimin päällikkö  
[piritta.salmi@fcg.fi](mailto:piritta.salmi@fcg.fi)  
+358 44 704 6207

## Kuopio

Tapio Rokkonen  
Rakennusterveystiimin päällikkö  
[tapio.rokkonen@fcg.fi](mailto:tapio.rokkonen@fcg.fi)  
+358 44 7509 901

## Oulu

Tommi Riippa  
Rakennusterveystiimin päällikkö  
[tommi.riippa@fcg.fi](mailto:tommi.riippa@fcg.fi)  
+358 44 704 6292