

Klaus Sippel tarttui herkkään aiheeseen

# Asiantuntijat kyseenalaistavat desinfiointin homesaneerauksessa

■ Valtaosa asiantuntijoista epäilee desinfiointiaineiden hyötyjä homevauriosten rakennusten kunnostuksessa, selviää Klaus Sippelin tuoreesta gradusta. Työn pohjalta kehitetty verkkoaineisto tarjoaa alan toimijoiden kaipaamaa tietoa.

Tuore filosofian maisteri Klaus Sippel teki gradunsa Hengitysliitto Heli ry:n tilauksesta homeen desinfiointin kemiasta. Kyselytutkimuksen perusteella hän loi pohjan verkkomateriaalille, joka sisältää tietoa Suomessa hyväksytyistä desinfiointiaineista ja niiden kemiasta. Aineisto löytyy osoitteesta [www.heli.fi/homeendesinfiointi](http://www.heli.fi/homeendesinfiointi).

Homevaurioiden korjausneuvonnalle on polttava tarve, sillä arviolta jopa puolessa maamme rakennuksista on kosteusvaurioita ja neljännekseen liittyy homeongelma. Noin puoli miljoonaa suomalaista altistuu jatkuvasti homepölylle sisätiloissa.

Gradututkimus koostui tarveanalyysistä sekä verkkomateriaalin laadinnasta, arvioinnista ja kehittämisestä. Tarveanalyysiin kutsuttiin 40 alan asiantuntijaa, joista 26 vastasi verkon avulla toteutettuun kyselyyn.

”Mukana oli kokeneita tutkijoita, opettajia, korjausneuvoja, insinööritoimistojen edustajia ja muita asiantuntijoita”, Sippel kertoo ja toteaa vastaajien suhtautuneen suurella varauksella desinfiointin hyötyihin. Tutkimuksessa ei ollut mukana desinfiointiaineiden myyjiä ja markkinoijia.

## Tarjonta laajaa, hyödyt epäselviä

Kemikaalien kirjo on laaja alan markkinoilla. Homeen desinfiointiin, rakenteiden pesuun ja materiaalien suojaamiseen tarkoitettuja valmisteita on paljon, ja ne sisältävät satoja erilaisia yhdisteitä. Viranomaisnäkökulmasta valmisteet eivät muodosta yhte-



**Klaus Sippel teki graduaan toukokuusta syyskuuhun ja ehti viettää myös vapaa-aikaa perheensä kanssa. Nelivuotias Sofia-tytär nautti kesäpäivästä Tampereen Särkänniemessä.**

näistä joukkoa, vaan niitä säätelevät useat tahot ja lait.

”Soveltuvan aineen valinta on hankalaa, sillä kemikaaleista ja niiden tehosta on vaikeaa löytää puolueetonta tietoa. Arvioita-

vaksi jää myös kemikaalien käytön hyöty homevaurioissa ylipäänsä”, Sippel sanoo ja kertoo useiden vastaajien epäilleen desinfiointiaineista olevan suoranaista haittaa rakenteille ja niitä käyttäville henkilöille.

”Ainakaan ainoana korjauskeinona ei pitäisi käyttää kemikaaleja. Suositeltavinta olisi vaihtaa kaikki vaihdettavissa olevat homeen vaurioittamat materiaalit.”

”Jotta kunnostuksesta olisi pysyvää hyötyä, on lisäksi paneuduttava ongelman perussyhyyn”, Sippel muistuttaa. ”Jos raken-

teisiin pääsee jostain kosteutta, syy siihen on poistettava.”

Homeongelma omassa kodissa tulee usein järkytyksenä maallikoille, joiden on nopeasti ja vähillä tiedoilla päätettävä, miten toimia. Tutkimuksessa kävi selväksi, että myös asiantuntijat kaipaavat kipeästi tietoa. Verkkomateriaalia pidettiin erinomaisena vaihtoehtona. Alan tietoutta oli vastaajien mukaan aiemmin saatu lähinnä kollegoilta ja itsenäisesti hakemalla.

### **Urasuunnitelmat uusiksi gradun aikana**

Lahdessa asuva 28-vuotias Klaus Sippel vaihtoi lähihoitajan työnsä kemian opintoihin Helsingin yliopistossa syyskuussa 2004. Gradunsa hän jätti hyväksyttäväksi aikarallalleen neljä vuotta myöhemmin, kuten oli suunnitellutkin.

Perheelleen Sippel tienasi opiskeluvuosi-  
naan elannon erilaisilla keikka- ja sivutöillä, muun muassa lähihoitajana, kalustovuokraustoiminnalla ja Hengitysliiton projektityöntekijänä. Ajankäytössä ei perheenisän mielestä ollut isompia ongelmia missään vaiheessa, vaan kaikki rullasi luontevasti eteenpäin.

Vielä gradua aloittaessaan Klaus Sippel tähtäsi kemian opetus- ja koulutustehtäviin. Tärkeimmäksi opiskeluaikansa tueksi hän kiittää **Maija Akselaa**, jolta riitti kannustusta ja ideoita joka tilanteeseen. ”Maija kannusti meitä verkottumaan ja tekemään rohkeasti omat valintamme välittämättä siitä, mitä muut tekevät.”

Valinnan paikka tuli kesken gradutyön, kun Klaus Sippel kuuli mahdollisuudesta uuteen kiinnostavaan työhön. Rekrytointiprosessi eteni suotuisaa tahtia gradun kanssa. Lokakuun alussa Sippel aloitti työnsä Covidien Finlandissa, jonka emoyhtiö Covidien on yksi maailman suurimmista terveydenhuoltoalan yrityksistä, aiemmalta nimeltään Tyco Healthcare.

”Kehitämme ja myymme radiologisen kuvantamisen ratkaisuja muun muassa tietokonetomografiaan ja magneettikuvaukseen. Tavoitteena ovat entistä spesifisemmät ja potilaalle maksimaalisen turvalliset tutkimukset. Tehtävänäni on toimia asiantuntijana ja myyjänä yrityksen ja käyttäjän välillä.”

”Tässä työssä pystyn hyödyntämään kaikkea tähän asti tekemääni ja oppimaani ja opiskelemaan koko ajan lisää kiinnostavista aiheista”, Sippel kertoo intoa äänessään. Toiminta-alueena hänellä on Etelä-Suomi ja perheen kotipaikkana jatkossakin Lahti.

**Leena Laitinen**