



## Akrylaattien aiheuttamien ihottumien ja hengitystiesairauksien ehkäisy kauneudenhoitoalalla ja kokoonpanoteollisuudessa

Työterveyslaitos selvittää työntekijöiden altistumista kauneudenhoito- ja kokoonpanotyössä esiintyville akrylaattiyhdisteille. Hankkeen tavoitteena on kehittää terveyttä edistäviä työtapoja ja siten ehkäistä ammattitauteja.

### Akrylaateista allergiaa?

Akrylaattiyhdisteet kuuluvat tärkeimpiin työperäistä allergista ihottumaa aiheuttaviin kemikaaleihin. Ne aiheuttavat myös jonkun verran työperäistä astmaa ja nuhaa. Ihoaltistumista ei tällä hetkellä tunneta riittävän hyvin, jotta voitaisiin antaa ohjeita turvallisista työtavoista ja suojautumisesta.

Akrylaattiallergiat ovat lisääntyneet viime vuosina erityisesti kauneusalalla, jossa ongelmia aiheuttavat rakennekynnet ja ripsiliimat. Työperäisten sairauksien rekisterissä suurin akrylaatti-ihottumaa aiheuttava tuoteryhmä on kokoonpanotyössä käytettävät anaerobiset liimat.

“Tutkimuksen tavoitteena on kehittää terveyttä edistäviä työtapoja ja siten ehkäistä ammattitauteja.”

### Hankkeen tavoitteet

Tutkimuksen tavoitteena on saada uutta tietoa iho- ja hengitystiealtistumisesta, jonka avulla voidaan laatia selkeät ohjeet parhaista työtavoista ja suojautumisesta. Projektissa laaditaan ilmaisia, verkosta ladattavia oppaita ja ohjeita sekä verkkokoulutukset rakennekynsi-, ripsienpidennys- ja kokoonpanotyöhön.

### FAKTAT

**Aikataulu:** Hanke toteutetaan vuosina 2019-2022.

**Työpaikkaselvityksiä** tehdään viidessä kauneushoitolassa ja viidessä kokoonpanotyöpaikassa.

**Päärahoittajat:** Työterveyslaitos ja Työsuojelurahasto

### LISÄTIEDOT

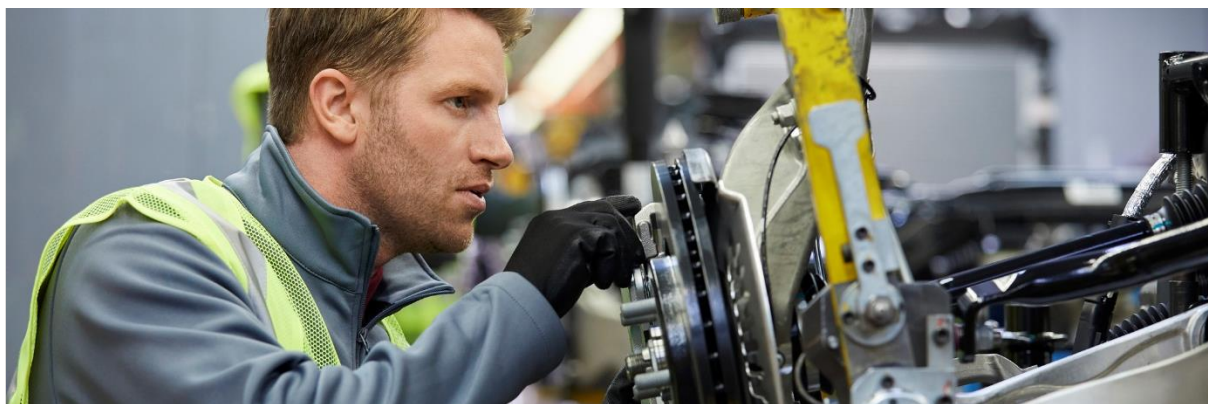
**Katri Suuronen**  
Projektipäällikkö,  
vanhempi asiantuntija  
katri.suuronen@ttl.fi  
+358 30 474 2576

## Tutkimuksen osat

Kauneusalan työpaikoilla ja akrylaattiliimoja käyttävässä kokoonpanoteollisuudessa arvioidaan ja mitataan iho- ja hengitystiealtistumista eri työvaiheissa. Akrylaattiyhdisteiden leviämistä työpaikalla selvitetään pinnoilta ja työvälineistä otettavilla pyyhkäisyinäytteillä. Yhdessä työpaikkojen kanssa etsitään keinoja vähentää ihon ja hengitysteiden altistumista.

Projektissa arvioidaan myös hengityssuojainten ja kohdepoistojen käytettävyyttä ja tehoa sekä selvitetään laboratoriotutkimuksin eri suojakäsinemateriaalien soveltuvuutta akrylaateille. Lisäksi analysoidaan 2000-luvulla todettuja ammattitautipotilaiden aineistoja. Niiden avulla saadaan tietoa mm. ammattitauteja aiheuttaneista yksittäisistä akrylaattiyhdisteistä sekä ammattitautipotilaiden työympäristöstä.

Työpaikkaselvityksiä tehdään viidessä kauneushoitolassa ja viidessä kokoonpanotyöpaikassa.



Työperäisten sairauksien rekisterissä suurin akrylaatti-ihottumaa aiheuttava tuoteryhmä on kokoonpanotyössä käytettävät anaerobiset liimat.