



## **KARTOITUS**

# **KIRA-ALAN ERI KOULUTUSASTEIDEN TUTKINTOON JOHTAVAN KOULUTUKSEN TUOTTAMASTA SISÄILMAOSAAMISESTA SEKÄ LISÄ-, JATKO- JA TÄYDENNYSKOULUTUKSENA SAATAVASTA SISÄILMAOSAAMISESTA**

10.6.2021

Laura Jauhola / [laura@owalgroup.com](mailto:laura@owalgroup.com)



# Sisältö

01

Tavoitteet ja toteutus

02

Tilannekatsaus

03

Eteneminen

---

# TAVOITTEET

## Hankkeen tavoitteena on:

1. Tuottaa kartoitus kiinteistö- ja rakennusalan koulutusten tuottamasta sisäilmaosaamisesta:
  - Ammatillisen toiseen asteen, ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen tutkintokoulutus.
  - Eri tahojen tuottama lisä-, jatko- ja täydennyskoulutus.
2. Tuottaa tietoa opiskelijoiden ja suoritusten määristä.
3. Tuottaa tietoa koulutusten työelämävastaavuudesta.
4. Tuottaa tietoa mahdollisista osaamispuutteista ja kehittämisehdotuksia.

---

# TOTEUTUS

- Työ käynnistyi maaliskuussa 2021 opetus- ja kulttuuriministeriön toimeksiannosta – osa Terveet tilat 2028 -ohjelmaa. Valmistuu syyskuussa.
- Työ tehdään yhteistyössä VXT Research Oy:n kanssa.
- Kartoitus toteutetaan monimenetelmällisesti
  - **Alkukartoitus:** asiantuntijahaastattelut ja asiakirjat
    - Tilannetietoa ja materiaalia koneoppimiselle >
  - **Opinto- ja koulutussisältöjen kartoitus** hyödyntäen koneoppimisen menetelmiä
    - Tiedot on haettu 25 korkeakoulusta. Lisäksi koottu tietoa ammatillisen koulutuksen eperusteista.
  - **Opintosuorituksista** tietopyynnöt Virta- ja Koski-tietovarannoista + erillisiä tietopyyntöjä.
    - Määrittely vielä käynnissä. Poiminnassa hyödynnetään edellä tunnistettuja sisältöjä.
  - **Kysely ja haastatteluja työelämän asiantuntijoille** – käynnissä elokuuhun saakka!
  - **Yhteistulkinta asiantuntijoiden kanssa** >

---

# TIEDONKERUUN MENETELMIIN LIITTYVIÄ VARAUKSIA

- **Kuva koulutustarjonnasta tuotetaan pääosin julkisesti saatavilla olevan tiedon pohjalta.**
  - Haastatteluista poimittiin kymmeniä avainsanoja (mm. *sisäilma, sisäilmasto, sisäympäristö, sisäolosuhde, ilmanvaihto, epäpuhtaudet, home, mikrobi, kosteusvaurio, korjausrakentaminen, kuntotutkimus, kuntoarvio, asbesti, riskirakenne* ...)
  - Kone tunnistaa sille opetetut termit ja ihminen tarkistaa, mutta jos sisältöjä ei ole kuvattu riittävästi, ei niitä löydy. Osaamistavoitteiden kuvaus on paikoin puutteellista.
  - Jonkin verran voidaan tehdä tarkistuksia opintosuoritusten poimintaa vasten.
- **Määrällinen tieto opintosuorituksista:** saadaan kokonaiskuva siltä osin kuin suosituksia on tunnistettu ja kirjattu tietovarantoihin. Markkinaehtoisesta koulutuksesta/ pätevyyksistä koulutuksen järjestäjien tuottama kuva voi sisältää aukkoja.
  - Opintosuorituksista tunnistetaan sisäilmaosaamisen ”elementtejä”, mutta suorituksen sisällä osaamisen laajuus voi tosiasiallisesti vaihdella.

---

# TYÖELÄMÄN KUULEMINEN

**Yleiskuva alustavan tiedonkeruun perusteella:** Osaamista/koulutusta on tänä päivänä jo varsin hyvin saatavilla.

- **Onko työelämä samaa mieltä? Vastaako koulutustarjonta työelämän tarpeita, onko sitä riittävästi saatavilla, onko hinta-laatusuhde kohdillaan?**

## KYSELY JA HAASTETTELUT TYÖELÄMÄLLE KÄYNNISTYY

- Vastaaminen kyselyyn vie noin 10 minuuttia – riippuu hieman profiilista:
  - Onko työpaikalla järjestetty/hankittu lisä- tai täydennyskoulutusta noin 3 vuoden sisällä?
  - Onko rekrytoitu vastavalmistuneita?
  - Jos ei, kerro silti käsityksesi koulutuksen saatavuudesta ja osuvuudesta.
- Kyselyssä on mahdollisuus ilmoittaa kiinnostuksensa osallistua a) täydentävään haastatteluun ja/tai b) työpajaan, jossa käsitellään tuloksia.
- Haastatteluun voi ilmoittaa kiinnostuksensa myös suoraan. Haastattelu sovitaan siten, että se sopii kalenteriisi kesä - elokuussa.

---

# KYSELY TYÖELÄMÄLLE

Kyselyn linkkiä ja saatetta saa erittäin mielellään jakaa eteenpäin. Auki elokuuhun saakka – mutta toivomuksena saada liikkeelle laajasti ennen lomia.

**Tervetuloa vastaamaan sisäilmaosaamisen koulutuksia koskevaan kyselyyn!**

Kiinteistö- ja rakennusalan yrittäjille, työnantajille ja työelämän asiantuntijoille suunnatussa kyselyssä selvitetään sisäilmaosaamisen ajantasaisuutta ja koulutustarjonnan riittävyttä. Kysely on osa opetus- ja kulttuuriministeriön käynnistämää kartoitusta. Vastaaminen vie noin 10 minuuttia ja vastauksiasi hyödynnetään koulutusten kehittämistarpeiden arviointiin ja kehittämiseen.

**Vastauksiasi odotetaan osoitteessa:**  
<https://fi.research.net/r/sisailmakoulutukset>

Lisätietoa antaa Laura Jauhola: [laura@owalgroup.com](mailto:laura@owalgroup.com) / 050 443 1841.

