



## KOULUTUSJAOSTON KOKOUS 2/2025

Aika: Perjantai 14.3.2025 klo 9.00 – 10.02

Paikka: Teams-etäkokous

|        |                        |             |
|--------|------------------------|-------------|
| Läsnä: | Tomi Pietari, pj.      | Vaisala Oyj |
|        | Martti Heinonen        | VTT MIKES   |
|        | Sari Hemminki          | Tukes       |
|        | Petri Koponen          | KAMK        |
|        | Maija Ojanen-Saloranta | Aalto       |
|        | Paula Toroi            | STUK        |
|        | Jaana Järvinen, siht.  | VTT MIKES   |

### 1

Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuus

Puheenjohtaja Tomi Pietari toivotti osallistujat tervetulleiksi jaoston kokoukseen ja avasi kokouksen klo 9.02. Todettiin kokous päätösvaltaiseksi.

### 2

Esityslistan hyväksyminen

Hyväksyttiin kokouksen esityslista.

### 3

Edellisen kokouksen pöytäkirja

Edellisen kokouksen (11.2.2025) pöytäkirjaan ei ole tullut kommentteja.

### 4

Osaajatarveselvityksen kyselyn tulosten läpikäynti ja jatkotoimenpiteet

- Tomi kertoi, että kyselyyn on tullut 74 vastausta, mitä pidettiin hyvänä määränä. Suurimmalle osalle vastaajista metrologiaosaaminen oli erittäin tärkeää, joten saavutimme kyselyllä ne, joita tavoiteltiinkin vastaamaan.
- Tomi oli koonnut tuloksista esityksen, jota käytiin läpi. Kyselyn tulokset osoittivat, että organisaatioissa on koulutustarpeita. Erityisesti menetelmät ja epävarmuusanalyysit nousivat esiin selkeinä koulutustarpeina. Kyselyn perusteella rekrytointi on haastavaa, sillä hakijoita, joilla on soveltuvaa osaamista, on vähän ja usein rekrytoinnissa saadaan vain vähän hakemuksia avoimiin tehtäviin. Ulkopuolisia asiantuntijapalveluita käytetään erityisesti arviointitehtäviin, erikoismittauksiin ja koulutustarpeisiin. Eläköityminen ja sukupolvenvaihdos nousi erittäin laajasti organisaatioiden työvoimaa koskevana haasteena esiin. Lisäksi kasvavat laatuvaatimukset, lainsäädännön muutokset, teknologian kehitys ja ilmastonmuutos aiheuttavat osaamistarvetta metrologialalla. Uuden osaamisen tarpeet digitalisoitumisessa, automaation kasvatuksessa ja datankäsittelyssä tulivat esiin etenkin teknologiakehityksen alueelta.

- Tulosten pääjulkistus tehdään Metrisopimuksen 150-vuotisjuhlatilaisuudessa, joka järjestetään VTT MIKEsissä 15.5.2025. Tomille on varattu sinne esitys kyselyn tuloksista. Lisäksi on pyydettyjä kommenttipuheenvuoroja ja yleiskeskustelu.
- Todettiin, että toukokuun tilaisuuden yhteydessä olisi hyvä toteuttaa somepostaus, joka voisi olla valmiina julkaisua varten.
- Tietoa tuloksista on hyvä saada jaettua, jaetaan esitys ensin ainakin Koulutusjaostolle ja koko MNK:lle.
- Keskusteltiin muista vaikutuskanavista. Esille tuli mm. Suomen Automaatioseura. Automaatiopäivät ovat jo maaliskuun lopussa. Automaatioväylään voisi saada jutun. Petri lupasi ottaa yhteyttä Automaatioväylän/Automaatioseuran edustajaan.
- Metrologia-ala voisi houkutella nuoria innostumaan alasta, jos viestinä on, että metrologian osaamiselle on tarvetta. Sopivia kanavia voisivat olla opiskelijajärjestöjen tapahtumat tai niiden tarkennetut ryhmät. Aallossa voisi jakaa myös esim. yrityssuhteisiin.
- FINASille on hyvä lähettää yhteenveto tuloksista, koska akkreditoidut laboratoriot olivat vastaajina. Martti lupasi lähettää yhteenvedon FINASille. Aihe voisi sopia myös FINAS-päivän ohjelmaan. FINASin nettisivujen mukaan FINAS-päivä järjestetään seuraavan kerran tiistaina 9.9.2025 etäyhteydellä. Jos saadaan aihe ohjelmaan, Tomi voisi kertoa kyselyn tuloksista: Tomi ehdottaa tätä FINASille.
- Sovittiin, että Tomi tekee vielä tiivistetyn tulospaketin, jonka lähettää jaoston jäsenille. Jaana jakaa raportin MNK:lle.
- Tomi lupasi lähettää myös MNK:n toimintakertomukseen täydennystä tämän kyselyn osalta.
- Koulutustarjonta on aika sirpaleista ja sitä on vähän. Mietittiin, miten pystytään edistämään, että koulutusta olisi tarjolla. Koulutuksesta voitaisiin keskustella mahdollisesti Opetushallituksen tai esim. oppilaitosten kuten Oulun yliopiston kanssa. Täydennyskoulutuskanava on myös yksi mahdollisuus.

Todettiin, että saatiin Koulutusjaoston toiminnalle positiivinen lopputulos, kun ehdittiin saada kysely ja sen tulokset valmiiksi.

5

Muut asiat

Ei ollut.

6

Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja totesi, että tämä oli kauden viimeinen kokous ja esitti kiitokset jaoston jäsenille aktiivisesta osallistumisesta jaoston toimintaan. Esitettiin lämpimät kiitokset puheenjohtajalle, joka on tehnyt suuren työn osaamiskyselyn toteuttamiseksi ja sen vastausten kokoamisessa. Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.02.