

Kalibrointien jäljitettävyys – perusta mittausten luotettavuudelle

Iltapäivän koulutustilaisuuden tarkoituksena on antaa perustiedot mittaustulosten jäljitettävydestä testaus-, kalibrointi ja tarkastustoiminnassa. Mitkä ovat vaatimukset jäljitettävyydelle ja miten vaatimukset täytetään erityyppisissä toiminnoissa. Käydään läpi miten jäljitettävän kalibroinnin tai referenssimateriaalin tunnistaa, mitkä ovat jäljitettävyiden tunnuspiirteet ja mitä hyötyä on jäljitettävistä referenssimateriaaleista ja kalibroinneista.

Koulutus on tarkoitettu akkreditoituille toimijoille, jotka omassa työssään käyttävät referenssimateriaaleja ja/tai toteuttavat kalibrointeja sekä toimijoille, jotka työssään hyödyntävät muiden tekemiä kalibrointeja ja arvioivat niiden luotettavuutta ja jäljitettävyyttä.

OHJELMA 1.12.2022

Paikka: Opastinsilta 12, Helsinki (Pasilan virastokeskus)
Aika: klo:12.00-16.00
Hinta: 250 € + alv
Kouluttajat: Richard Högström, VTT/MIKES, Jenni Harjuoja, FINAS

12.00 **Jäljitettävyys ja kalibrointivaatimukset akkreditoinnin näkökulmasta**

Katsaus akkreditointivaatimuksiin sekä jäljitettävyteen liittyviin oppaisiin. Jäljitettävyden hyödyt, ominaispiirteet ja tunnistettavuus.

Jäljitettävyden keskeiset piirteet

Mistä tekijöistä jäljitettävyys koostuu ja miten riittävän jäljitettävyden kalibroinneille voi saavuttaa? Kalibroinnin termit tutuiksi: kalibrointi, viritys, varmennus.

Referenssimateriaalit

Referenssimateriaalien jäljitettävyys, sertifikaattien sisältö

14.00 **Kahvitauko (n. 20 min)**

Mittausepävarmuus ja sen käyttäminen

Mittausepävarmuuden hyödyntäminen arvioitaessa tuloksen hyväksyttävyyttä.

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 vaatimukset mittausepävarmuudelle, vaatimustenmukaisuuden arvioinnille (päättössäntö)

Laboratorioiden akkreditointistandardin vaatimukset mittausepävarmuuden määrittämiselle ja sen hyödyntämiselle raportoinnissa. Opas päätössäännöstä ja vaatimustenmukaisuudesta ILAC G8:09/2019.

Kalibroinnin suunnittelu

Kalibroinnin edustavuus ja muutama nyrkkisääntö kalibrointeja suunnittelevalle.

16.00 **Koulutus päättyy**