

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 jäljitettävyyden tunnuspiirteet ja mitä hyötyä on jäljitettävistä referenssimateriaaleista ja kalibroinneista.

Koulutus on tarkoitettu akkreditoiduille 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 18.12.2025

Paikka: Teams-etäyhteys
Aika: klo: 12.00-15.30
Hinta: 275 € + alv
Kouluttajat: Richard Högström, VTT/MIKES, Maiju Aikala, FINAS

12.00 Jäljitettävyys ja kalibrointivaatimukset akkreditoinnin näkökulmasta

Katsaus akkreditointivaatimuksiin sekä jäljitettävyyteen liittyviin oppaisiin. Jäljitettävyyden hyödyt, ominaispiirteet ja tunnistettavuus.

Jäljitettävyyden keskeiset piirteet

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

Referenssimateriaalit

Referenssimateriaalien jäljitettävyys, sertifikaattien sisältö

Kahvitauko (n. 15 min)

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

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

Mittausepävarmuus ja sen käyttäminen

Mittausepävarmuuden hyödyntäminen arvioitaessa tuloksen hyväksyttävyyttä.

Kalibroinnin suunnittelu

Kalibroinnin edustavuus ja muutama nyrkkisääntö kalibrointeja suunnittelevalle.

15.30 Koulutus päättyy