



METROLOGIAN NEUVOTTELUKUNTA
DELEGATIONEN FÖR METROLOGI
ADVISORY COMMISSION FOR METROLOGY

PÖYTÄKIRJA
 MNK 1/24

METROLOGIAN NEUVOTTELUKUNNAN KOKOUS 1/2024

Aika: Tiistai 5.3.2024 klo 14.00 – 15.45

Paikka: Vaisala Oyj, nh. Torricelli sekä Teams
 Vanha Nurmijärventie 21, Vantaa

Läsnä

Jäsenet:	Mikko Holm, pj.	TEM
	Sari Hemminki	Tukes
	Laura Höijer	YM (klo n. 15 -15.15)
	Erkki Ikonen	Aalto-yliopisto
	Hannu Koivula	MML Paikkatietokeskus
	Pentti Kuivanen	Puolustusvoimat
	Katriina Kyllönen	Ilmatieteen laitos
	Miia Miettinen	Energiateollisuus ry
	Maija Ojanen-Saloranta	VTT
	Tomi Pietari	Vaisala Oyj
	Reetta Riihiäho	FINAS
	Jan Sucksdorff	Teknisen Kaupan Liitto ry
	Annikki Welling	Ruokavirasto

Varajäsenet:

Martti Heinonen	VTT MIKES
Heikki Koivula	Tukes
Sari Lundin	THL
Sani Marttila	KRP
Evgeny Parshintsev	Työterveyslaitos

Asiantuntija: Aki Lilja

Vaisala Oyj (kohdat 1-5)

Sihteeri: Jaana Järvinen

VTT MIKES

1

Kokouksen avaus

Metrologian neuvottelukunnan (MNK) puheenjohtaja Mikko Holm esitti Vaisalalle ja erityisesti Tomi Pietarille kiitokset hyvin järjestetystä tehdaskierroksesta, jolle neuvottelukunnalla oli mahdollisuus osallistua ennen kokousta. Puheenjohtaja toivotti kaikki, myös etäosallistujat, tervetulleiksi MNK:n kokoukseen ja avasi kokouksen klo 14.08.

2

Kokouksen päätösvaltaisuus

Kokous todettiin työjärjestyksen mukaisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Terveiden ja hyvinvoinnin laitos on esittänyt seuraavaa varajäsenmuutosta: Tarja Sarjakosken tilalle Sari Lundin. TEMissä jäsenmuutospäätökset tehdään ministerin allekirjoituksella, joten viralliset nimitykset vievät aikansa.

3

Esityslistan hyväksyminen

Puheenjohtaja kertoi, että esityslistan kohdan 6 energiapolitiikka-aihe siirtyy seuraavaan kokoukseen, joka pidetään kesäkuussa TEMissä. Hyväksyttiin kokouksen esityslista.

4

Edellisen kokouksen pöytäkirja ja pöytäkirjasta johtuvat asiat

Hyväksyttiin edellisen kokouksen (1.12.2023) pöytäkirja. Hyväksytty pöytäkirja löytyy Hankeikkunasta <https://valtioneuvosto.fi/hankkeet> pienellä viiveellä.

5

Vaisalan sääpuolen liiketoiminta ja metrologia

Aki Lilja kertoi Vaisalan toiminnasta ja erityisesti sääliiketoiminnasta ja metrologiasta esimerkkeinä asiakasryhmät meteorologia ja ilmailu- ja lentokenttäsää. Akin esittämät kalvot ovat liitteenä. Akille esitettiin kiitokset mielenkiintoisesta esityksestä.

Tiedusteltiin vanhan säädäntä saatavuutta, jota todettiin löytyvän esim. Ilmatieteen laitoksen sivuilta <https://www.ilmatieteenlaitos.fi/havaintojen-lataus>.

6

Mittauslaitedirektiivin uudistus

Sari Hemminki kertoi mittauslaitedirektiivin (MID) uudistuksen tilanteesta:

- Koko direktiivin evaluointi on meneillään ja valmistunee tämän vuoden loppuun mennessä.
- Teknisiä muutoksia on mahdollista tehdä nopeutetulla menettelyllä neljällä toimialueella: sähköautojen latausmittaus, vedyn jakelumittausjärjestelmät autojen tankkaukseen, uuden sukupolven sähköenergiamittarit ja uuden sukupolven kaasumittarit ja uudet kaasut.
- EU-komission muutosehdotus annetaan EU:n parlamentille ja EU-neuvostolle todennäköisesti huhtikuun alussa 2024.
- Muutokset koskevat ainoastaan MIDiin tulevia uusia mittauslaitetyppejä.

Tarkemmat tiedot löytyvät Sarin esityksestä, joka on liitteenä.

7

Jaostojen tilannekatsaukset

Tomi Pietari kertoi Koulutusjaoston osalta, että metrologia-alan osaajatarveselvityksen sisällöstä on päästy yksimielisyyteen. Tavoitteena on teettää selvitys opinnäytetyönä. Rahoitus on kuitenkin vielä avoinna. Jaosto on pitänyt kokouksen 9.1.2024 ja seuraava kokous on 25.3.

Sihteeri kertoi Kemian jaoston puheenjohtajan Pirjo Sainion terveiset, että jaosto on viimeistelemässä oppaita. Seuraavassa kokouksessa 13.3. on tavoitteena saada viimeiset versiot hyväksyttyä julkaistavaksi.

8

Maailman metrologiapäivä 20.5.2024 teemalla "Sustainability"

Todettiin, että Maailman metrologiapäivän 20.5. teema on tänä vuonna "Sustainability", mutta sen sisällöstä ei ollut vielä tarkempaa tietoa. UNESCO on hyväksynyt Maailman metrologiapäivän yhdeksi UNESCO:n kansainvälisistä päivistä. Turkin UME on suunnitellut päivän posterin, mutta se vaatii vielä UNESCO:n hyväksynnän ennen julkistamista. Vuoden 2025 päivästä on tulossa isompi tapahtuma, koska silloin juhlistetaan metrisopimuksen 150 vuotta. VTT MIKESistä tulee metrologiapäivän tienoilla ulos Newsletter ja ehkä blogikirjoitus. Martti Heinonen lupasi keskustella VTT:n tiedotuspuolen henkilöiden kanssa esim. mahdollisuudesta saada Hesarin toimittaja haastattelemaan.

Todettiin, että teema on ajankohtainen ja monia eri tavoin koskettava ja usealta taholta tulikin ajatuksia, miten metrologiapäivää ja sen teemaa voisi nostaa esiin. Sovittiin, että neuvottelukuntalaiset miettivät asiaa kukin tahoillaan, kun tarkempaa tietoa päivästä tulee ja lähettävät Jaanalle aikomuksiaan/ajatuksiaan miten ottavat metrologiapäivän huomioon. Toimia voi yksin tai yhteistyössä muiden tahojen kanssa. Aikomuksia katsotaan työjaostossa. *(Kokouksen jälkeen on ilmestynyt mm. päivän posterin ja lehdistötiedote, jotka löytyvät sivustolta www.worldmetrologyday.org).*

9

Ajankohtaista organisaatioista

Puheenjohtaja mainitsi tuoreesta standardointia koskevasta EU-tuomioistuimen oikeustapauksesta, jonka mukaan tietyt standardit pitäisi saada maksutta: [CURIA - Documents \(europa.eu\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:62023J0001).

Martti Heinonen kertoi, että EURAMET on aloittanut valmistelemaan ehdotusta metrologian tutkimusohjelmaksi uuteen EU:n puiteohjelmaan. EU:n komission edustajien kanssa käytyjen alustavien keskustelujen perusteella vaikuttaa jatko-ohjelman saaminen mahdolliselta. Keskustelut ovat edenneet hyvässä ja rakentavassa hengessä. Suomen metrologian kehityksen kannalta uuden ohjelman toteutuminen on erittäin tärkeää; siksi Suomen kannattaa tukea metrologiaohjelman jatkoa.

Martti Heinonen on valittu EURAMETin Pohjoismaat ja Baltian maat kattavan alueellisen metrologiaverkoston (EMN SmartNorth) puheenjohtajaksi. Verkoston tavoitteena on Pohjoismaiden ja Baltian metrologiatoiminnan kehittäminen.

VTT MIKESin uusi Newsletter on juuri ilmestynyt. Jos et vielä ole tilaaja, voit tilata sen: <https://www.vttresearch.com/en/subscribe-vtt-mikes-newsletter>.

Martti kertoi, että mittanormaalien ylläpitoon suunnattu rahoitus on pysynyt samana vuodesta 2015, vaikka kustannukset ovat nousseet. Tämä vaikuttaa laadun ylläpitoon ja merkitsee sitä, että joitakin toimintoja pitää ruveta karsimaan, jollei lisärahoitusta saada järjestettyä.

Sihteeri kertoi, että Suomen kansalliseen mittanormaalijärjestelmään kuuluvilla laitoksilla (VTT MIKES, Aalto, Paikkatietokeskus FGI, STUK, IL ja Syke) on seuraavassa EURAMETin laatuomitean (TC-Q) kokouksessa 20.-22.3.2024 laatu järjestelmien (ISO/IEC 17025) uudelleenarviointi, joka tehdään viiden vuoden välein.

Miia Miettinen kertoi, että työ- ja elinkeinoministeriö on pyytänyt Fingridiä määrittelemään kuormanohjausrajapinnan teknisen toteutuksen älymittareiden kautta tapahtuvan kuormanohjauksen mahdollistamiseksi. Määrittelytyön

tavoitteena on arvioida vaihtoehtoja kuormanohjausrajapinnan toteuttamiseksi, ja kuvata sopivin vaihtoehto ministeriön säädösvalmistelua varten huomioiden vaihtoehdon kustannusvaikutukset. Fingrid toimittaa raportin TEMille 30.4.2024 mennessä.

10

Muut asiat

Muita asioita ei ollut.

11

Seuraava kokous

Seuraava MNK:n kokous pidetään torstaina 13.6.2024 klo 10-12 TEMissä, Aleksanterinkatu 4.

12

Kokouksen päättäminen

Kokouksen puheenjohtaja esitti kiitokset kaikille kokoukseen osallistuneille ja päätti kokouksen klo 15.45.