



tukes

Metrologian neuvottelukunta

Ajankohtaista lakisääteisessä metrologiassa

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

MID: fit for purpose

- EU komissio käynnistää 2022 arvioinnin mittauslaitedirektiivin (MID) vaatimusten ajantasaisuudesta
 - Tekniset vaatimukset samat jo 2004
 - Edellinen arviointi 2010 → ei muutoksia
- Kysymyksiä:
 - Aiheuttavatko MIDin vaatimukset haittaa yrityksille?
 - Estääkö tai haittaako MID teknistä kehitystä?
 - Mikä on mahdollisen haitan vaikutus ja sen suuruus?
 - Vastaako MID esim. digitalisaation ja vihreän siirtymän haasteisiin?
- Toteutettaneen syksyllä 2022, raportin valmistuminen 2023
 - Nyt haetaan perusteita mahdollisille muutostarpeille, ei (vielä) ratkaisuja!
 - WELMEC osallistuu arviointiin aktiivisesti
- Raportin johtopäätösten pohjalta EUC päättää onko MID tarpeen uusia
 - Argumenttien muutoksen puolesta pitää olla painavia ja ymmärrettäviä
 - Seuraava arviointi 10 vuoden kuluttua

Tulevaisuuden haasteita

- Sähköautojen lataus ja siihen liittyvät mittausjärjestelmät
 - Julkista ja yksityistä latausta
 - Sekä AC- että DC-järjestelmiä
 - Vaatimuksia kehitetään vauhdilla sekä Euroopassa että maailmanlaajuisesti, mm.
 - [Nordcharge 17.12.2021](#), työ jatkuu edelleen
 - Euramet-projekti [LegaleVcharge](#)
 - WELMEC WG 11
 - CENELEC TC 13/WG 3
 - OIML TC 12/p 3
- Digitalisoituminen
 - Lakisääteisessä metrologiassa tiedon käsittelyn pitäisi olla turvattua, luotettavaa ja jäljitettävää
 - Ohjelmistovaatimukset ja -päivitykset? Pilvipalvelut? Digitaaliset todistukset? jne.
- Standardien uusiminen: aktiivinen vaihe meneillään
- Vaihtoehtoisten polttoaineiden mittaus: LNG, CNG, biokaasu, H₂

Kansallisen sääntelyn tilanne

- Vaihtoehtoisten polttoaineiden ja sähköautojen lisääntyminen tuovat haasteita myös kansalliseen sääntelyyn
 - Tasavirtasähköllä toimiva teholataus
 - CNG ja biokaasun tankkaus
 - Vedyn käyttö?
- Ei harmonisoitua lainsäädäntöä → kansallisen sääntelyn tarve kasvaa
- Kulutusmittareiden käytönaikaiset vaatimukset

Korona-ajan vaikutukset?

- Valvontatilanne on ollut haastava
- Tarkastuslaitosten toimintaan 2020-2021 ei merkittäviä vaikutuksia
- 2022 valvontahavaintojen johtopäätöksiä odotetaan mielenkiinnolla