



tukes

Sari Hemminki
Metrologian neuvottelukunta 14.6.2023

MID ja NAWID evaluoinnin tilanne

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

MID ja NAWID evaluointi käynnistyi

- Projektin on käynnistynyt maaliskuussa 2023.
- Alustava raportti jaetaan vuoden lopussa (ei vielä julkinen).
- Lopullinen raportti julkaistaan yhdessä EU Komission johtopäätösraportin kanssa kesäkuussa 2024.
- Vastuussa konsulttiyritys Centre for Strategy & Evaluation Services LLP (CSES) ja Spark Legal Network, tukena Asterisk Research & Analysis ja Czech Metrology Institute CMI.
- Selvityksessä arvioidaan direktiivien ajanmukaisuutta ja aiheuttavatko ne nykymuodossaan esteitä tekniselle kehitykselle tai komission tavoitteiden saavuttamiselle esim. digitalisaation ja vihreän siirtymän osalta.
- Konsulttiyrityksen selvityksen tueksi tehdään 65-80 asiantuntijahaastattelua. Lisäksi tarkoituksena on tehdä **laaja verkkokysely alan toimijoille** ja pitää work shop-tilaisuuksia. **Aikataulu: lokakuun loppuun mennessä.**
- Evaluointi keskittyy määrittämään direktiivien ongelmakohdat ja niiden kustannusvaikutukset, erityisesti
 - olennaiset vaatimukset,
 - direktiivien soveltamisalueen ulkopuolella olevat teknologiat ja
 - MIDin valinnaisuusmahdollisuuden tulkinta.

Evaluation objectives

Evaluate the fitness for purpose of the legal metrology directives

(2014/31/EU and 2014/32/EU) – considering in particular:

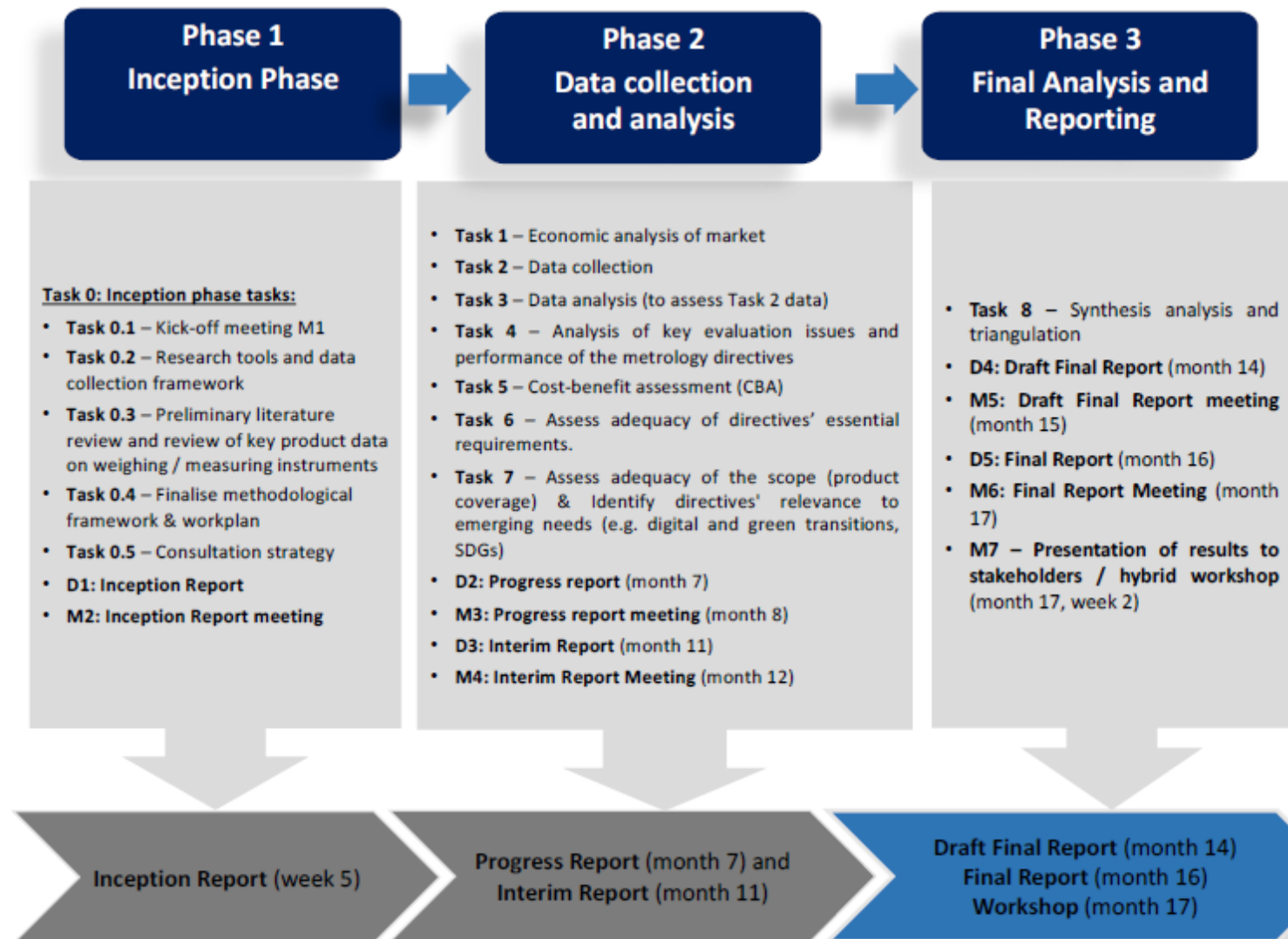
- **Map** European measuring and weighing instruments markets, including changes/trends since MID and NAWI's adoption (2000-2014, post-NLF).
- **Develop** retrospective analysis of metrology directives' performance and extent to which original objectives met.
- **Collect** data on implementation of metrology directives, including impacts on citizens, businesses (including SMEs) and authorities.
- **Evaluate** adequacy of directives' essential requirements to accommodate technological developments since 2014.
- **Assess** adequacy of scope (product coverage) considering market trends, technology developments and societal changes since 2014.
- **Identify** directives' relevance to emerging needs (including contribution to achievement of SDGs, digital and green dual transition).

Evaluation scope

Subject and time scope, geographic scope:

- MID and NAWI-D.
- Focus on period since NLF alignment (2014), but some attention to earlier period.
- Geographic scope is the EU-27 Member States, three EFTA Countries, Turkey within its Custom Union with the EU and Switzerland (through mutual recognition agreements).
- International benchmarking - identify best practices from key trading partners (e.g. the US, Canada, Japan etc.)
- Importance of international cooperation in legal metrology (e.g. regarding interoperability and convergence in standardisation).

Methodological overview



Data collection (*Phase 2*)

Status: To be launched imminently, focusing on the following tasks:

- **Desk research**, incl. documentation review & collection of market data.
- **Interviews** with 65-80 key MID / NAWI-D stakeholders and **online survey(s)** targeting all key stakeholders.
 - Covering: international, EU and national policy makers, notified bodies, ESOs, industry and representative associations, consumer associations, legal metrology institutes & other technical experts.
- **Focus groups with technical experts** from relevant metrology institutes across the EU – topics to be determined based on research.
- **Case studies** focusing on whether the MID / NAWI-D are fit for purpose to accommodate new technologies & green transition issues.

Uusitaanko direktiivit?

- Aikaisemmin EUC on sanonut tiukasti, että uudistamisesta päätetään vasta evaluoinnin valmistuttua.
- Nyt EUC kuitenkin jo **mietti alustavasti muutosehdotuksia**, jotka koskisivat näitä asioita:
 - Sähköautojen latausjärjestelmien olennaiset vaatimukset
 - Ajoneuvojen polttoaineena käytetyn vedyn tankkausjärjestelmien vaatimukset
 - Nykyisten olennaisten vaatimusten sovellettavuus sähköenergiamittauksen tekniseen kehitykseen ja älysähkömittareiden yleistymiseen;
 - Kaasumittareita koskevien olennaisten vaatimusten soveltaminen uusiin kaasuihin ja älykkäisiin kaasumittareihin
- Jos direktiivit uusitaan on siihen arvioitu menevän n. 5-7 vuotta

Ajatuksia EU-säädösten kehittämisestä

- Polttoainekaasujen jakelumittarit mukaan MIDiin
 - ml. vety, CNG, biokaasu
- Kaukokylmän mittaus
- MID näyttölaitetta ja muistia koskevat vaatimukset
 - Digitalisaatio, pilvipalvelut, printtaus
- POS-järjestelmät
- Sähkön mittaus
 - DC-mittarit
 - Sähköautojen latausjärjestelmät
- Taksamittarit?