



VTT

National Metrology Institute VTT MIKES

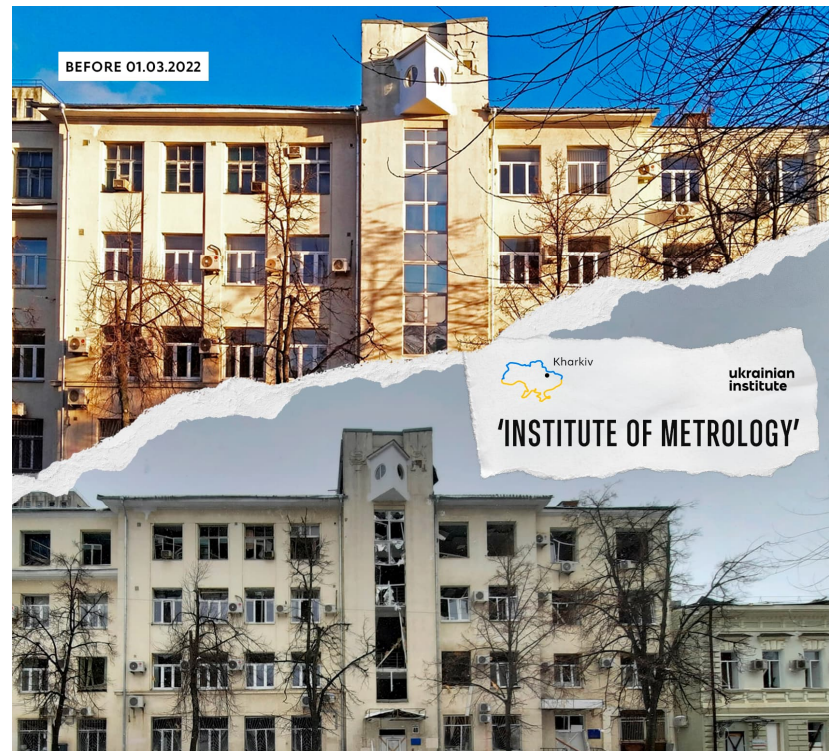
Huoltovarmuus ja metrologia

Martti Heinonen, MNK 25.2.2025

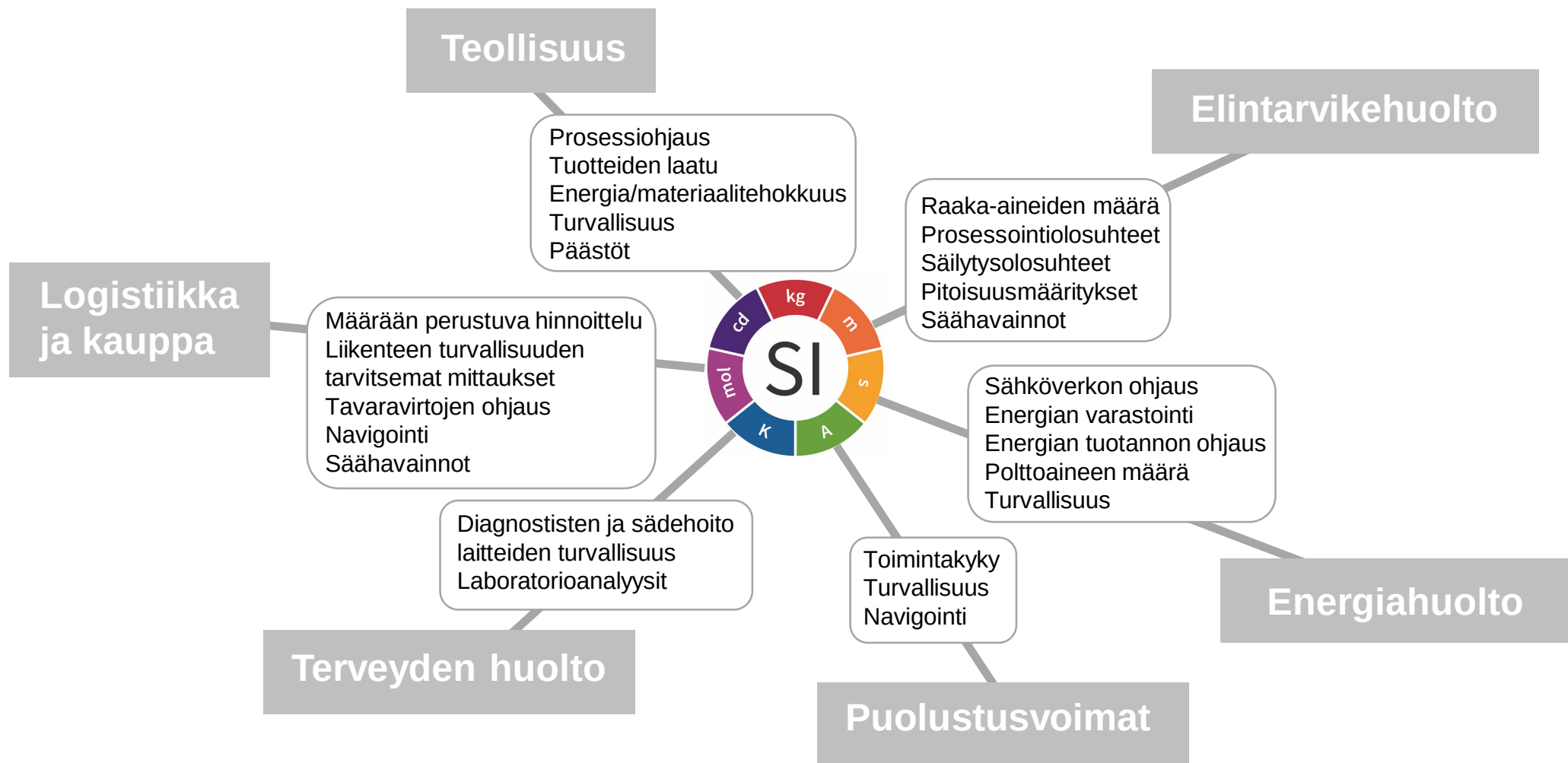
27/02/2025 VTT – beyond the obvious

Kommenttipuheenvuoron pääpointit

- Metrologian toiminnot muodostavat tärkeän tukijalan suomalaisen yhteiskunnan kriisinkestävyydelle (resilienssi)
- Sodan, pandemian yms. poikkeusolojen aikana
 - mittauksen luotettavuuden varmistaminen on elintärkeää
 - metrologian palveluiden kotimainen saatavuus korostuu



Huoltovarmuus ja kokonaisturvallisuus



Logistiikka ja metrologia

- Suomalainen yhteiskunta on vahvasti riippuvainen Itämeren kautta toteutuvasta tavarantoiminnan, palvelujen ja tiedon siirrosta
 - Ulkomaisten metrologiapalveluiden hyödyntäminen vaikeutuu merkittävästi poikkeusolosuhteissa
- Logistiikan toteutus kotimaassa sekä ulkomaan kaupassa vaatii riittävät kotimaiset metrologiapalvelut:
 - Liikenteen turvallisuus
 - Toimiva hinnoittelu
 - Massa, lämpötila, paine, tilavuus, virtaus, pituus, aika, sähköiset mittaukset yms.



bey⁰nd

the obvious

Thank you!

vttresearch.com