

# Standardien merkitys käytännön - elämässä

---

- Standardointi on toimintatapojen ja tavaroiden yhtenäistämistä yhteisesti sovitulla tavalla
- Esimerkiksi
  - mitat ja painot, koneet ja laitteet, liikenne, työturvallisuus, ympäristö...
- Standardoinnilla helpotetaan yhteiskunnan toimintaa lisäämällä toimintatapojen ja tavaroiden
  - käytettävyyttä
  - yhteensopivuutta
  - turvallisuutta
  - laadun varmistusta
- Standardointi on pitkälti kansainvälistä

# Standardien merkitys käytännön työelämässä

---

- Standardointi on varsin yksityiskohtaista, mutta samalla on otettava huomioon laajoja kokonaisuuksia
  - esim. laitteiden erilaiset käyttöolosuhteet
- Monissa velvoittavissa säädöksissä viitataan vaatimusten yksityiskohtaisen täyttymisen osalta tiettyyn standardiin
  - esim. pienjännitesähköasennukset, SFS 6000 -sarja ja sähkötyöturvallisuus, SFS 6002
  - standardista voidaan poiketa, jos osoitetaan vaatimustason täyttyvän aiotulla muulla tavalla
- Säädosviittauksessa standardin asema vahvistuu, vaikka sen status sinänsä ei muutukaan
- Yhdenmukaistetut standardit (EU)

# Standardien merkitys käytännön työelämässä

---

- Toimintatapojen johdonmukaisuus paranee
- Ammatillinen toimintapiiri laajenee
  - esim. työskentely ulkomailla
- Työn ja työvaiheiden ennakkosuunnittelun mahdollisuus paranee
- Työvälineiden ja henkilönsuojainten luotettavuus paranee
- Työturvallisuuden ennakoitavuus paranee
  - tavoitellun turvallisuustason saavuttamiseksi on noudatettava standardissa edellytetyt toimintatapoja
  - esim. sähkölaitteen käyttöolosuhteet
- Huom. CE -merkki ei välttämättä ole tae laitteen vaatimustenmukaisuudesta