



tukes

Seppo Niemi

# Tuotteen tekniset asiakirjat, testaus ja tuotestandardit

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)



Tunnen tuotteeni -webinaari

## Tässä esityksessä:

---

- Tekniset asiakirjat
- Tuotestandardit
- Tuotteen testaaminen
  - sertifikaatit

# Tekniset asiakirjat

- Valmistaja laatii asiakirjat.
- Sisältävät tietoa tuotteen mallista, valmistuksesta ja toiminnasta.
  - Vaaditaan ne tiedot, joilla tuotteen vaatimustenmukaisuuden saa osoitettua.
  - Ei tarvitse kääntää kohdemaan kielelle, oltava jollain unionin kielellä.
    - Joissakin direktiiveissä, joissa edellytetään ilmoitetun laitoksen käyttöä, on asiakirjojen oltava ilmoitetun laitoksen käyttämällä kielellä.

# Tekniset asiakirjat

- Oltava viranomaisen saatavilla 10 vuoden ajan tuotteen markkinoille saattamisesta.
  - Koskee yksittäistä tuotetta, ei ensimmäisen tuotteen markkinoille saattamista.
- Tarkka sisältö vaihtelee direktiiveittäin.
  - Joka tapauksessa edellyttää valmistajan riskinarviota ja –hallintaa.

# Tuotestandardit

- Harmonisoituja (yhdenmukaistettuja) tuotestandardeja käyttämällä voidaan osoittaa tuotteen vaatimustenmukaisuus.
  - EU:n komissio ylläpitää eri direktiivien alle harmonisoitujen standardien listoja -> mikäli standardi ei ole tällä listalla, ei sitä voi suoraan käyttää vaatimustenmukaisuuden osoittamiseen ilman lisäarviointia.
  - Standardissa voi olla myös kohtia, joita ei tarvita soveltaa vaatimustenmukaisuusolettaman saamiseksi.
  - Toisaalta voi myös olla, että standardissa ei oteta huomioon kaikkia vaatimuksia vaatimustenmukaisuuden kannalta.
  - Standardien käyttö ei ole pakollista, mutta silloin on pystyttävä osoittamaan, että vähintään vastaava turvallisuustaso saavutetaan muulla tavalla.

<https://tukes.fi/tuotteet-ja-palvelut/vaatimustenmukaisuus/standardien-asema-vaatimustenmukaisuuden-osoittamisessa>

# Testaaminen

- Yleensä valmistaja testaa tuotettaan ainakin jonkin verran varmistuakseen sen täyttävän vaatimukset.
  - Jotkin standardien kohdat edellyttävät tiettyjen asioiden testaamista
- Tuotteen täysi testaus ei aina ole pakollista.
  - Jotkin direktiivit edellyttävät tuotteen vaatimustenmukaisuuden varmistamista ilmoitettua laitosta käyttäen
- Usein tuotteista toimitetaan erilaisia testilaitosten sertifikaatteja (Certification/Attestation/Verification of Compliance).
  - Nämä toimivat hyvinä asiakirjoina, kun arvioidaan tuotteen vaatimustenmukaisuutta ja ne voidaan toki liittää teknisiin asiakirjoihin, mutta ne eivät korvaa valmistajan omaa vakuutusta.

# Testaaminen

- On olemassa myös kaupallisia sertifikaatteja (FI –merkki, GS –merkki jne) joita valmistaja voi tuotteilleen hankkia, ja niihin liittyy erilaisia testejä ja auditointeja, mutta ne ovat vapaaehtoisia eivätkä liity viranomaistoimintaan.
- Testauksen voi halutessaan hankkia osin tai kokonaan ostopalveluna, mutta vastuuta tuotteesta ei voi ulkoistaa muille.

tukes

# Kiitos!

<https://tukes.fi/tuotteet-ja-palvelut/vaaimustenmukaisuus>

<https://tukes.fi/tuotteet-ja-palvelut>

[https://ec.europa.eu/growth/content/%E2%80%98blue-guide%E2%80%99-implementation-eu-product-rules-0\\_fi](https://ec.europa.eu/growth/content/%E2%80%98blue-guide%E2%80%99-implementation-eu-product-rules-0_fi)

tukes