



tukes

Teemu Hartikainen

# Ekosuunnittelu ja Energiamerkintä

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)



Tunnen tuotteeni -webinaari

## Tässä esityksessä:

---

- Ekosuunnitteludirektiivi 2009/125/EY
- Ekosuunnittelun vaatimukset
- Energiamerkintä
- EPREL-tietokanta
- Markkinavalvonta

# Ekosuunnitteludirektiivi 2009/125/EY

- Yhtenä CE-merkintädirektiiveistä, ekosuunnittelun (ecodesign) tavoitteena on parantaa tuotteiden energiatehokkuutta, ja vähentää tuotteiden muita ympäristövaikutuksia (esim. päästöt, materiaalitehokkuus, kiertotalous, kestävyys, korjattavuus)
- Direktiivi asettaa vain lainsäädännön puitteet, varsinaiset vaatimukset tulevat tuotekohtaisista toimeenpanosäädöksistä (Komission asetukset)
- Niissä määritellään tuoteryhmät, vaatimukset sekä voimaantulon aikataulu.
- Markkinoilta poistuvat vanhan teknologian tuotteet, kuten hehkulamput, loisteputket (T12, pian T8) teholähteet rautasydänmuuntajilla, öljypolttimet

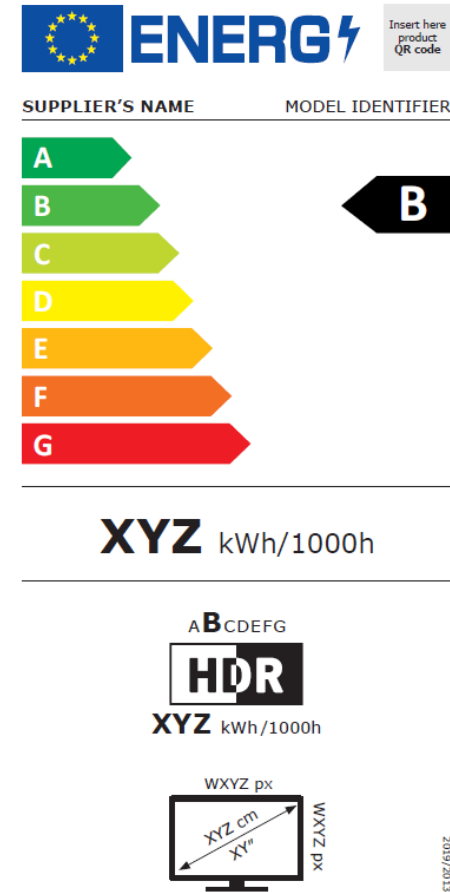
# Ekosuunnittelun vaatimukset

- Jokaiselle tuoteryhmälle on omat, Komission asetuksissa määritetyt vaatimukset, jotka ovat sekä teknisiä että dokumentaatioon liittyviä.
- Tekniset vaatimukset ovat mitattavissa olevia energiankulutukseen, hyötysuhteeseen tai/ja päästöihin liittyviä suureita.
- Dokumentaatiovaatimukset ovat loppukäyttäjälle oleellisia tietoja tuotteen suorituskyvystä, teknisistä ominaisuuksista ja energiatehokkaasta käytöstä.
- Vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa (DoC) tulee mainita sekä direktiivi 2009/125/EY sekä Komission asetuksen numero!
- [www.ekosuunnittelu.info](http://www.ekosuunnittelu.info) kertoo kaiken oleellisen näistä vaatimuksista.

# Energiamerkintäasetus (2017/1369)

- Ekosuunnittelun jälkeen markkinoille jäävät tuotteet ”paremmuusjärjestykseen”
- Merkit tulevat aina valmistajalta tuotteiden mukana, ja ne on esitettävä siellä missä tuotteen hinta mainitaan, eli vähittäismyynnissä, verkkokaupassa ja mainoksissa.
- Lisätietoa energiamerkinnästä:

<https://energiamerkinta.fi/>



# Energiamerkinnän tietokanta EPREL

- Seuraaville tuoteryhmille kuuluu ennakkorekisteröinti EPREL-tietokantaan <https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EPREL>
- Ilmastointilaitteet, ilmalämpöpumput, ilmanvaihtokoneet (RVU)
- Lamput, televisiot, uunit, liedet, ja liesitasot, kylmäsäilytyslaitteet
- Tiskikoneet, pesukoneet, kuivausrummut
- Lämmittimet (Local-, space and water heaters), kiinteän polttoain. kattilat
- Viisi tuoteryhmää uudelleenskaalataan 1.3.2021 (jääkaapit, tiskikoneet, pyykinpesukoneet, TV:t ja näytöt) ja 1.9.2021 lamput.

# Tukesin markkina- ja valvonta

- Valvonta on jatkuvaa energiamerkeille myymälöissä sekä lepo- ja virtakulutukselle sähkölaitteissa.
- Valvontaa tehdään lisäksi reklamaatioiden perusteella, sekä projektiluonteisesti.
- Asetukset edellyttävät 1+3 tuotteen testausta. Käytännössä olemme yhteydessä maahantuojaan 1. testin jälkeen, ja neuvottelemme.
- Tuotteen kuulumisesta ekosuunnittelun piiriin sekä teknisistä erityisvaatimuksista kannattaa olla yhteydessä Tukeksiin. Autamme mielellämme!

tukes

**Kiitos!**

<https://www.ekosuunnittelu.info>

<https://www.energiamerkinta.fi>

<https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EPREL>

tukes