

SGS Fimko Oy

Tuotesertifiointi

sähkö- ja elektroniikkatuotteille



Guest speaker

Markus Ahvenus

Certification Manager / NB Manager

SGS Fimko Oy

markus.ahvenus@sgs.com

Markuksella on yli kuudentoista vuoden kokemus tuotteiden testauksesta ja sertifiointista. Tällä hetkellä hän toimii sertifiointipäällikkönä ja Ilmoitettujen Laitosten vastuuhenkilönä SGS Fimko Oy:ssä. Hänen erikoisalaansa ovat sähkö- ja elektroniikkalaitteet, mutta hän tuntee myös muiden tuotealueiden vaatimuksia. Markus osallistuu aktiivisesti tuotestandardisointiin niin kansallisella kuin kansainväliselläkin tasolla.



SGS lyhyesti



SGS on maailman johtava testaus-, tarkastus-, verifiointi- ja sertifiointialan yritys.

Toimimme yli 140 maassa ja meillä on yli 2600 toimiston ja laboratorion globaali verkosto. Suomessa meillä on 7 toimipistettä.

Globaalisti meitä on yli 87000. Suomessa työllistämme n. 270 asiantuntijaa.

Pääkonttorimme sijaitsee Genevessä, Sveitsissä.

Tarjoamme globaalia palvelua paikallisen asiantuntemuksen avulla.



Sisältö

- Sertifiointi
- Tuotesertifiointi
- Sähkö- ja elektroniikkatuotteiden tuotesertifioinnit
- Miksi tuotesertifiointi?



Sertifiointi

- Sertifioinnilla tarkoitetaan:
 - riippumattoman kolmannen osapuolen tekemää varmistusta, että
 - tuote, prosessi, palvelu tai järjestelmä täyttää sille asetetut vaatimukset
- Sertifiointin perusteella sertifiointielin antaa sertifikaatin, jossa kerrotaan mitä sertifikaatti koskee (esim. tuote), mitkä vaatimukset arvioinnin kohde täyttää (esim. turvallisuus) ja mikä on sertifikaatin voimassaolo
- Huom. englannin kielessä sanalla Certificate on useampia merkityksiä

Tuotesertifiointi

- Tuotesertifikaatti on päteväksi todetun (akkreditoidun) sertifiointielimen myöntämä todistus tuotteen vaatimustenmukaisuudesta
- Standardi ISO/IEC 17065 asettaa vaatimukset tuotesertifiointielimille
- Standardi ISO/IEC 17067 kuvaa tuotesertifiointijärjestelmien perusteet
 - Tuotekohtainen, joka koskee vain tuotetta eikä sillä ole voimassaoloaika
 - Tyypisertifikaatti, joka koskee tuotetyyppiä ja sillä on tyypillisesti 3 – 5 vuoden voimassaoloaika



Sähkö- ja elektroniikkatuotteiden tuotesertifiointit



- Usealle markkina-alueelle pääsy edellyttää tuotesertifiointia
- Euroopassa riippumattomat kolmannen osapuolen tuotesertifiointit perustuvat vapaaehtoisuuteen

Miksi Tuotesertifiointi?

- Kylmä koettelee eristeitä, kaapeleissakin
(5.2.2021, Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry)

Tuotteessa oli CE-merkintä

CE-merkintä / sertifiointi

- Pätevän tuotesertifikaatin myöntää akkreditoitu puolueeton ja riippumaton kolmas osapuoli
- CE-merkintää ei kukaan voi sertifioida, koska valmistajan tulee itse vakuuttaa tuotteen vaatimustenmukaisuus.
- Tyypitarkastettaville tuotteille ilmoitettu laitos (Notified Body) myöntää tyypitarkastustodistuksen.
- Tyypitarkastetuissa tuotteissa, joiden tuotantoa ilmoitettu laitos valvoo CE-merkintään liitetään valvontaa suorittavan ilmoitetun laitoksen tunnusnumero.
- Ilmoitetut laitoksen on listattu EU:n Nando-tietokantaan:
<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>

Tuotesertifioinnin hyödyt



Markkinointi edun saavuttaminen

Tuotesertifiointimerkki on osoitus siitä, että se on testattu ja turvalliseksi todettu.



Tuotannon laadunvalvonta

Sertifiointielimet suorittavat tarkastuksia varmistaakseen, että valmistetut tuotteet ovat vaatimustenmukaisia tuotannossa.



Täyttää lainsäädännön edellyttämät vaatimukset

Tuotesertifiointi tukee valmistajan CE-merkintää.



Suojella kuluttajia

Sertifiointimerkki tuotteessa osoittaa kuluttajille luottamusta.



Parantaa kaupanteon mahdollisuuksia

Jotkut tahot suosivat tai vaativat sertifiointia.



Riskien hallinta

Tuotesertifiointi toimii työkaluna riskien hallintaan

Questions?





Thank you!

Do you have any questions?

markus.ahvenus@sgs.com

www.sgs.fi

