

Standardoinnista

Mikä on standardi?

Kuka tekee standardit?

Kuinka standardit laaditaan?

Mikä ja miksi on standardi?

- Standardi on perusta vaatimustenmukaisuuden, turvallisuuden, kehityksen ja tehokkuuden saavuttamiseksi
- Asiakirja, joka on kaikkien saatavilla
- Standardit eivät ole maksuttomia → toiminnan rahoittaminen
- Hyväksytty viranomaisen, standardointijärjestön tai muun tunnustetun elimen toimesta
- Periaatteessa vapaaehtoinen käyttää

Mikä ja miksi on standardi?

Vaatimustenmukaisuus

Standardit auttavat noudattamaan kansallista ja kansainvälistä lainsäädäntöä sekä dokumentaation, laadun ja parhaiden käytäntöjen vaatimuksia. Tämä rakentaa luottamusta asiakkaiden ja muiden sidosryhmien keskuudessa.

Kehitys

Standardit varmistavat, että innovaatiot ja tutkimus perustuvat tunnustettuihin periaatteisiin. Tämä antaa etulyöntiaseman organisaation ja tuotteiden kehittämisessä.

Turvallisuus




Standardit varmistavat, että tuotteet ja käytännöt täyttävät turvallisuusvaatimukset. Tämä tuo varmuutta työntekijöille, asiakkaille ja kuluttajille.

Tehokkuus

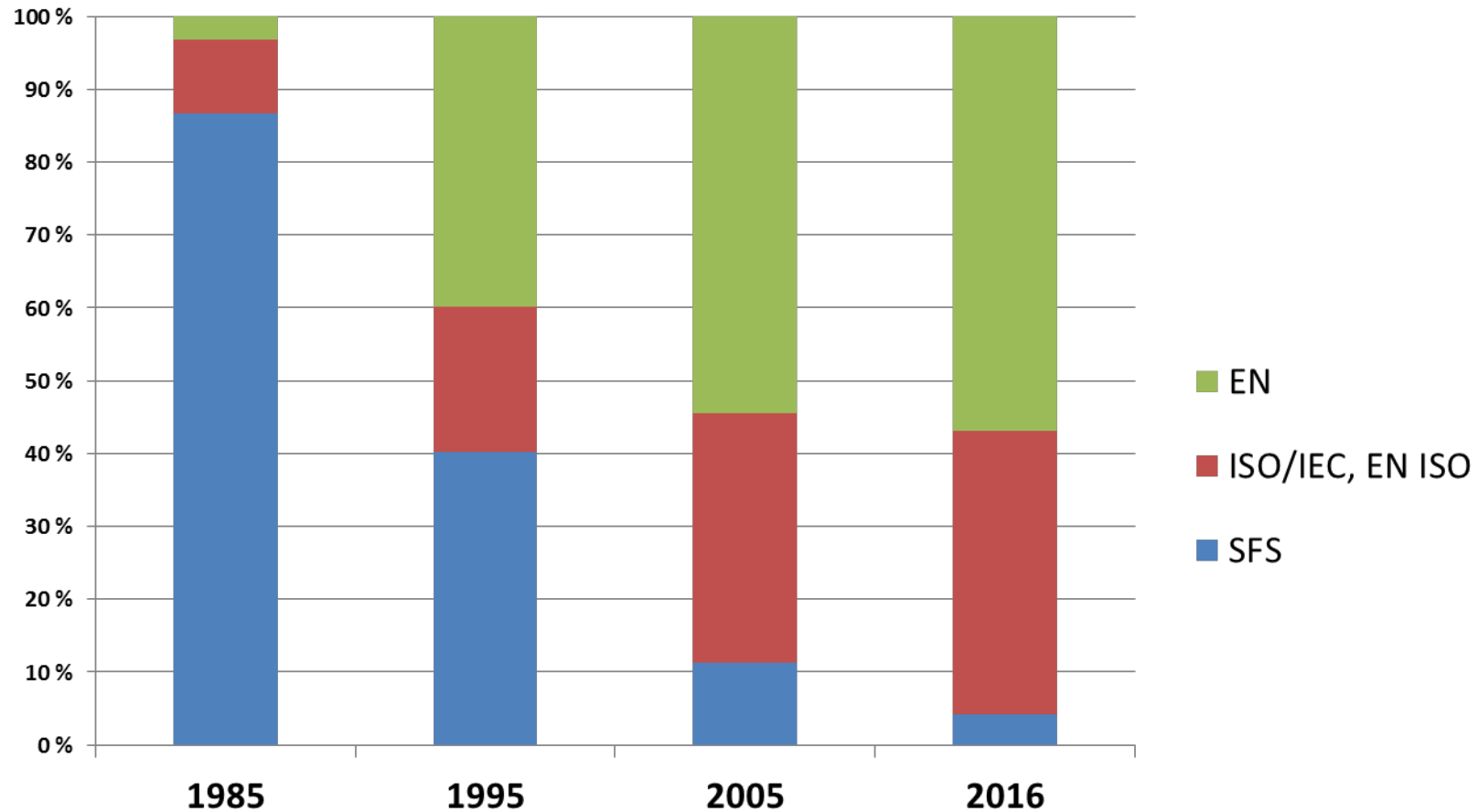
Standardit auttavat optimoimaan työtä hyvin määriteltyjen ohjeiden ja menetelmien avulla. Ne tarjoavat yhteisen kielen tehokkaaseen yhteistyöhön sekä sisäisten että ulkoisten sidosryhmien kanssa.

Standardointiorganisaatiot

STANDARDISOINNIN TASOT

	Sähköala	Muut alat	Teleala
Maailmanlaajuinen taso 	IEC International Electrotechnical Commission	ISO International Organization for Standardization	ITU International Telecommunication Union
Eurooppalainen taso 	CENELEC European Committee for Electrotechnical Standardization	CEN European Committee for Standardization	ETSI European Telecommunications Standards Institute
Kansallinen taso 	SESKO	SFS Suomen Standardi- soimisliitto SFS toimialayhteisöineen	Liikenne- ja viestintävirasto Traficom

Voimassa olevien SFS-standardien alkuperä



Standardointi Suomessa

- Suomen Standardisoimisliitto (1924) → SFS Suomen Standardit ry
- Suomessa on käytössä hajautettu järjestelmä
- SFS (CEN ja ISO) ja SESKO (CENELEC ja IEC) toimivat keskusjärjestönä → koordinointi, kansainväliset jäsenyydet
- SFS vastaa julkaisujen myynnistä
- Käytännön työ delegoitu toimialayhteisöille

Suomen Standardit SFS ry:n toimialayhteisöt

Yksityiset

- Kemesta ry
- Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry
METSTA
- Muoviteollisuus ry
- Rakennustuoteteollisuus ry RTT ry
- SESKO ry
- Palta ry

Valtiolliset

- Suomen Ympäristökeskus
- Väylävirasto
- Liikenne- ja viestintävirasto
Traficom

KEMESTA 

 MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation

SESKO

METSTA

 Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

 VÄYLÄ

TRAFICOM

palta

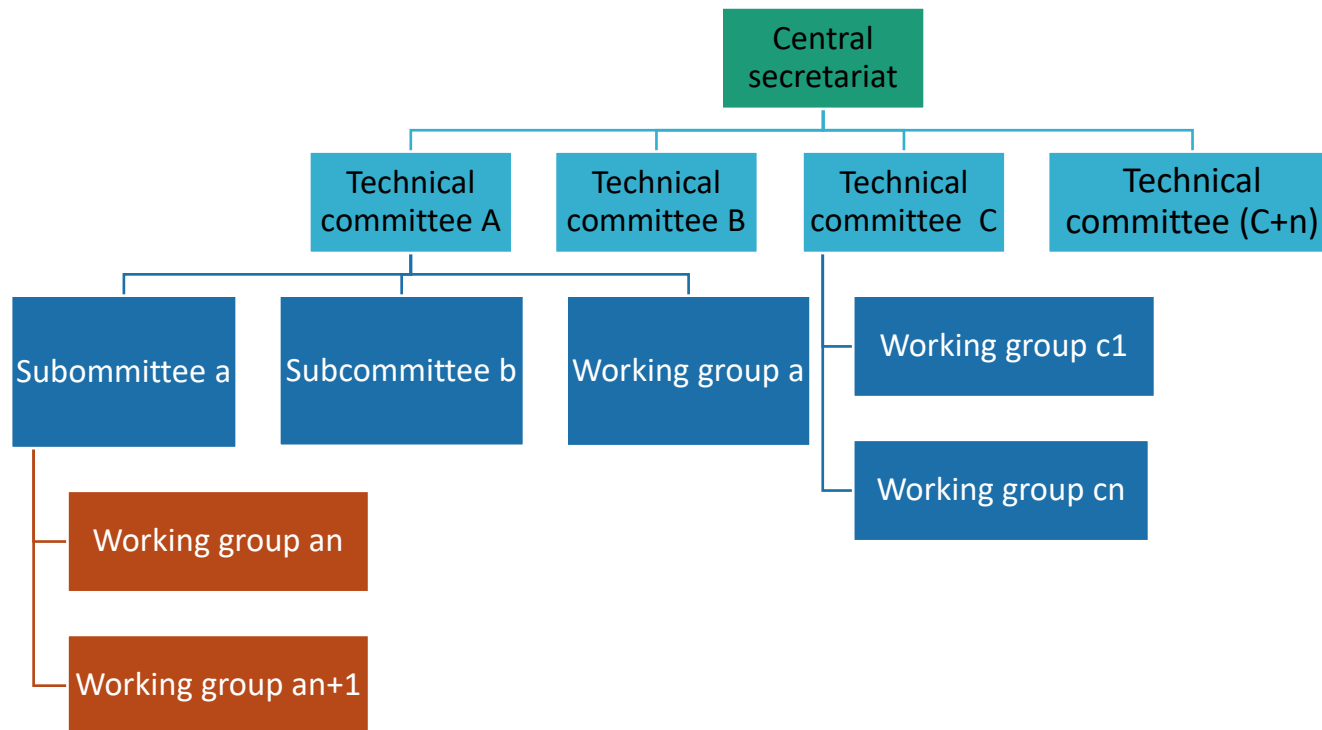
CE-merkintä



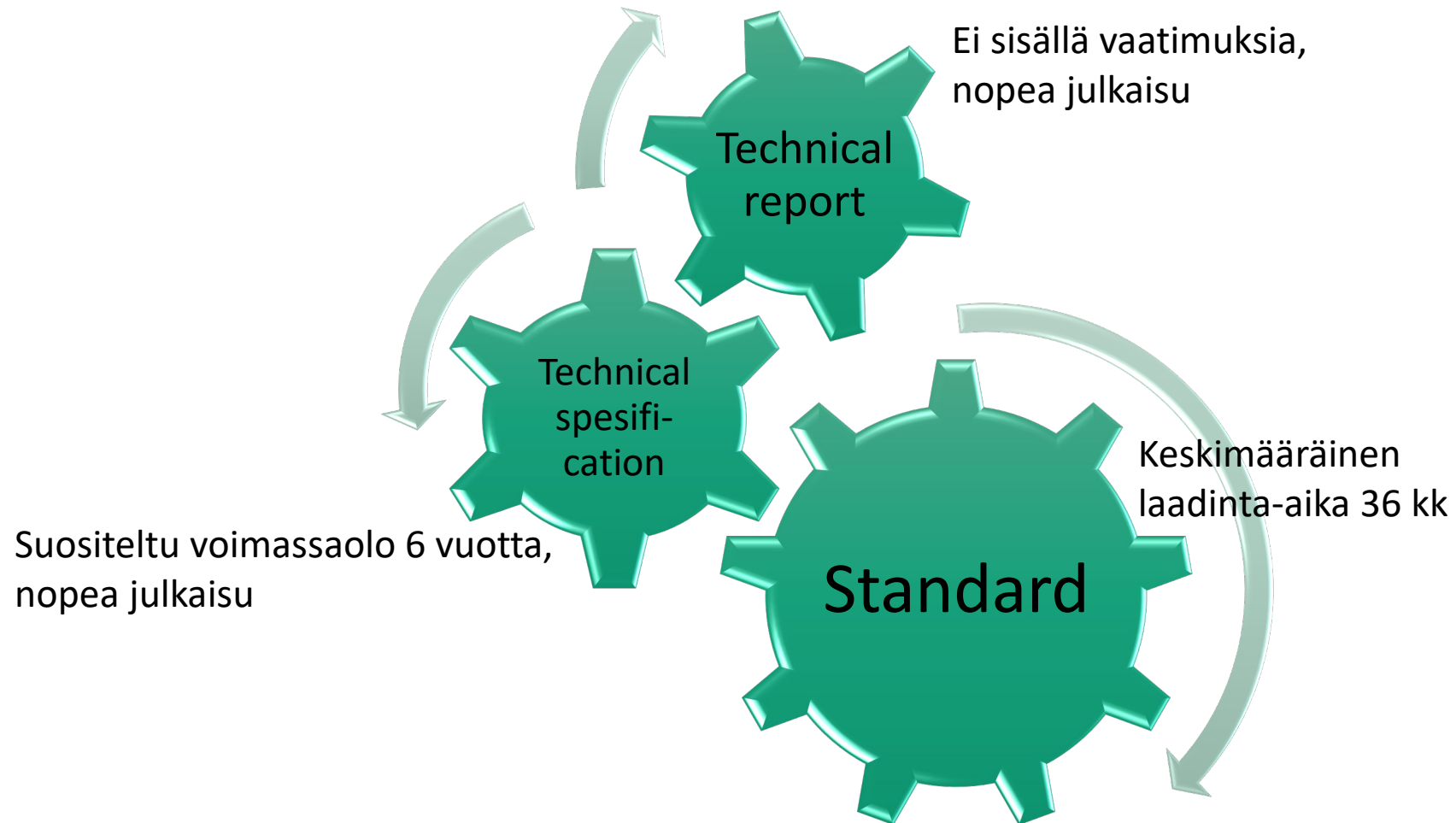
- Valmistajan vakuutus siitä, että tuote täyttää EU:n direktiivien vaatimukset (*mm. kaikki koneet, suojavarusteet tai lelut*)
- Joskus tarvitaan myös tyyppitarkastus, esim. vaaralliset koneet
 - Tyyppitarkastuksen tekee ns. ilmoitettu laitos (esim. Inspecta, TUKES)
- Rakennusala poikkeus – merkintä on pakollinen, mutta ei yksin takaa tuotteen sopivuutta
 - Edellytyksenä on, että kyseiselle tuotteelle on julkaistu harmonisoitu tuotestandardi, jonka siirtymäaika on alkanut tai tuotteelle on myönnetty eurooppalainen tekninen arviointi ETA.

Standardien laadinta

- Standardit laaditaan teknisissä komiteoissa ja työryhmissä
- Kaikilla jäsenmailla on oikeus osallistua ja nimetä asiantuntijoita eurooppalaisiin ja kansainvälisiin työryhmiin
- Kansallinen standardointiryhmä (SR) nimeää asiantuntijat

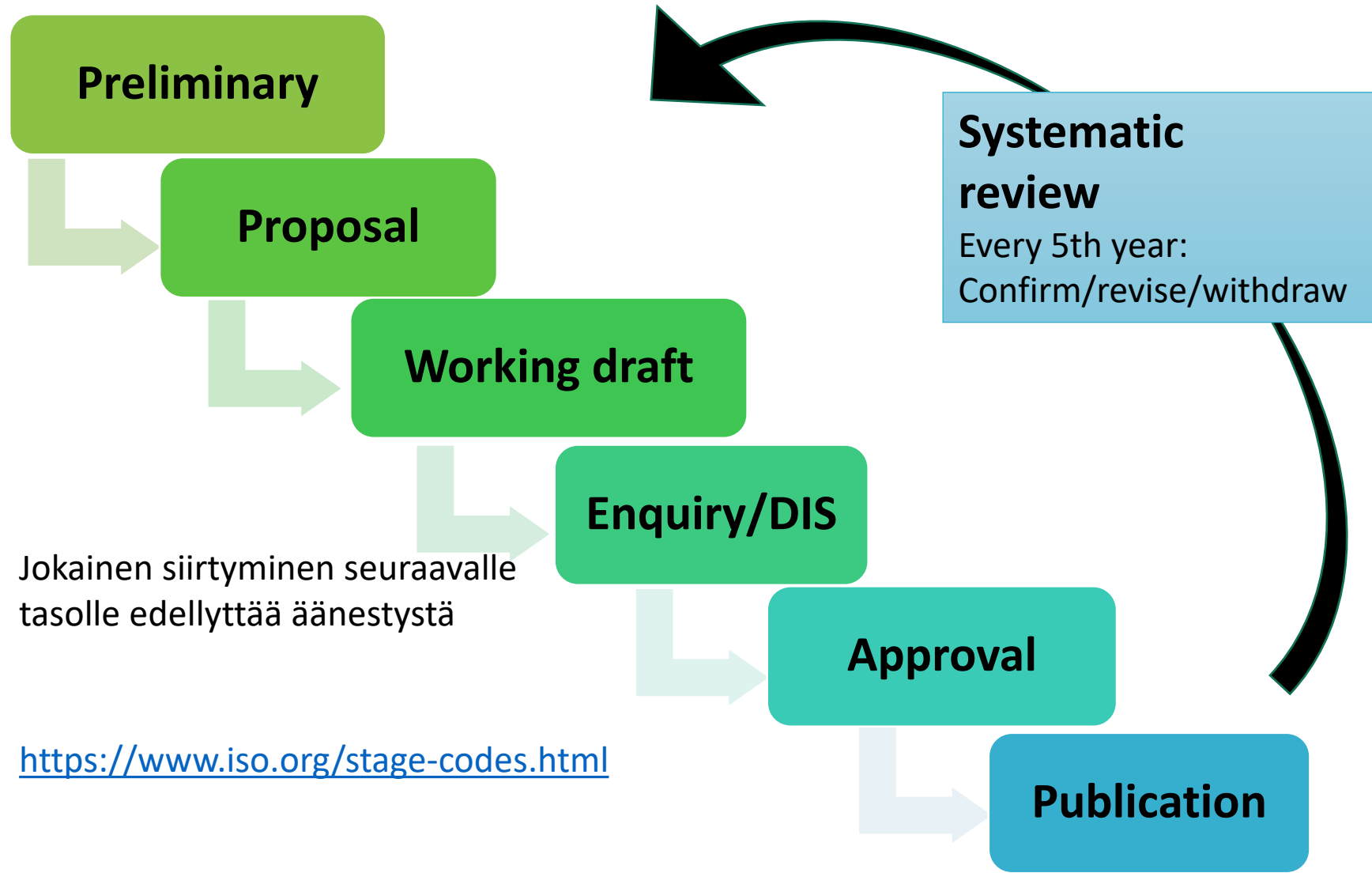


Standardoinnin julkaisut



Standardin laadintaprosessi ja elinkaari

Jäsenmaa voi ehdottaa uutta työkohdetta



<https://www.iso.org/stage-codes.html>

Muoviteollisuus ry SFS toimialayhteisönä

- CEN-vastuut

- CEN TC 155 Plastics piping systems and ducting systems
- CEN TC 107 District heating and cooling systems
- CEN TC 134 Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings
- CEN TC 210 GRP tanks and vessels

- ISO-vastuut

- ISO TC 138 Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids
- ISO TC 219 Floor coverings

- Kemesta Ry:n vastuulla muovi ja kumi materiaaleina.

MT:n standardointiryhmät

- MT/SR 01 Muoviputkijärjestelmät
- MT/SR 02 Komposiitit/Lujitemuovit
- MT/SR 03 Päällysteet
- MT/SR 04 Kaukolämpö
- MT/SR 05 Pakkaukset
- MT/SR 06 Säiliöt
- MT/SR 07 Kuitulujitteiset polymeerirakenteet

Lisää tietoa

- www.plastics.fi/palvelut/standardointi
- Liittyminen verkkolomakkeen kautta
- Toimialayhteyshenkilönä
Pirjo Pietikäinen pirjo.pietikainen@plastics.fi