

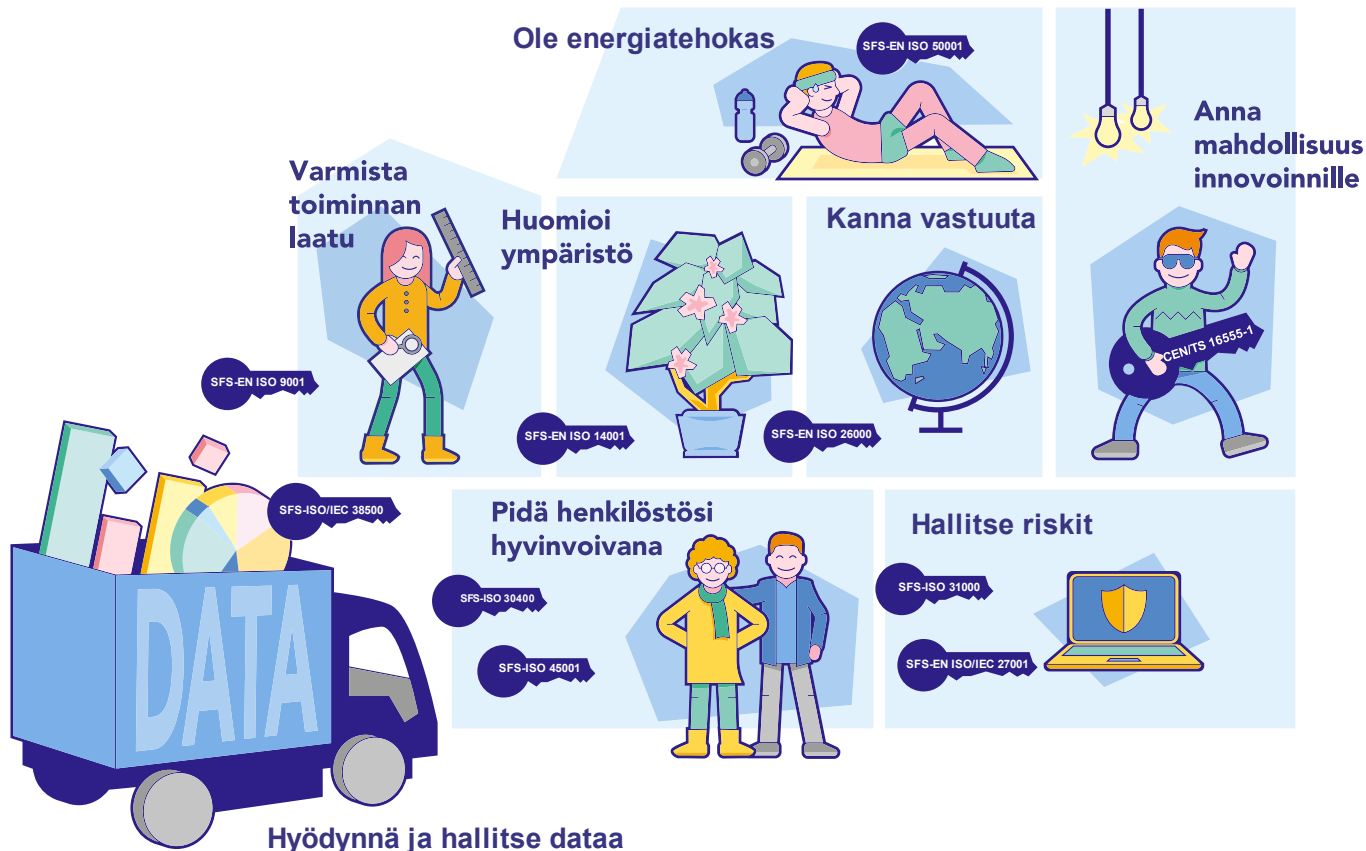
Tietoturvastandardit muuttuvassa ympäristössä

Kyberala muutoksessa 23.1.24

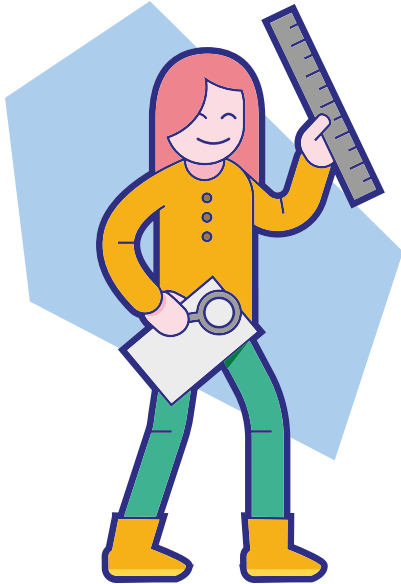
Meri Valtiala, SFS



Johtamisen standardit ovat avain menestykseen



Varmista toiminnan laatu



- Laadunhallinnan standardit tarjoavat työkaluja paitsi organisaatioiden toiminnan, tuotteiden ja palveluiden laadun takaamiseksi myös niiden jatkuvaan kehittämiseen.
- SFS-EN ISO 9001

Hyödynnä ja hallitse dataa



- IT-johtamisen standardit tarjoavat periaatteet datan vastuulliseen ja tehokkaaseen käyttöön.
- SFS-ISO/IEC 38500

Kanna vastuuta



- Yhteiskuntavastuun standardit opastavat rakentamaan vastuullisempia organisaatioita, yhteisöjä ja toimialoja.
- SFS-EN ISO 26000

Pidä henkilöstösi hyvinvoivana



- Henkilöstöjohtamista, työterveyttä ja työturvallisuutta koskevat standardit tarjoavat menetelmiä, joilla henkilöstön hyvinvoinnin kehittäminen vakiinnutetaan osaksi organisaation jokapäiväisiä prosesseja.
- SFS-ISO 30400
- SFS-ISO 45001

Hallitse riskit



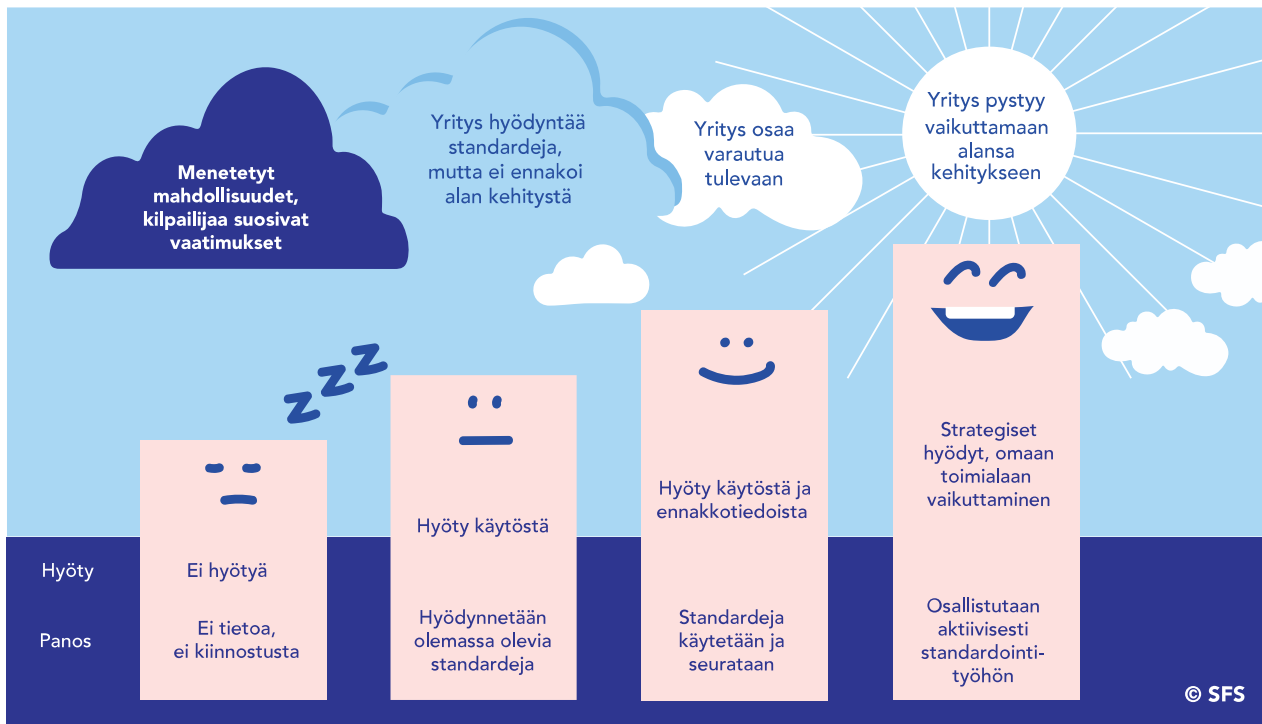
- Riskienhallinnan ja tietoturvan standardit auttavat tunnistamaan potentiaaliset vaarat ja käsittelemään niitä. Varautumalla riskeihin ajoissa vähennetään kuluja.
- SFS-ISO 31000
- SFS-EN ISO/IEC 27001

MENESTYVÄ YRITYS



Tuloksellista liiketoimintaa
pyöritetään fiksuimmalla
mahdollisella tavalla.
Keskeiset standardit ovat
avain menestykseen
– kaikissa organisaatioissa.

Standardeista strategista hyötyä



Tulossa: Vaikuttamistyökalut

- EU:n uusi lainsäädäntökehikko (NLF) lähentää lakien ja standardien valmistelua
- Poliitikkojen kymmenistä toiveista vuosittain muutama kanavoidaan CEN-CENELEC-ETSI standardointipyynnöiksi
- Kommentoimalla pyyntöä alan asiantuntijat ohjaavat sekä lain että tulevien standardien tulokulmia
- Kansallisesti standardointi on nykyisessä hallitusohjelmassa
- Yritykset tuovat agendalle omia näkökulmiaan
- Keskeiset tuotteet ja palvelut kuvaillaan standardeissa

Lakien valmistelu Euroopassa

Ohjaa eurooppalaisten standardointiyhteisöjen CEN, CENELEC ja ETSI työtä

- Kyberturvadirektiivi NIS 2: sektoraalinen, käsittää laitteiden koko elinkaaren
- Kyberturvalaki CRA: markkinoille tulevien laitteiden vähintään 5 vuoden kyberturvavaatimus
- Radiolaitedirektiivi RED
 - Radiolaitedirektiiviä koskeva EU:n standardointipyyntö on työn alla (CEN/CENELEC, WG 8)



Yhteistyön rakentaja ja mahdollistaja



Tiivis yhteistyö eri toimialoja edustavien organisaatioiden välillä

SFS:ssä
46 osajaa



Noin 1 000 osallistuvaa yritystä ja organisaatiota

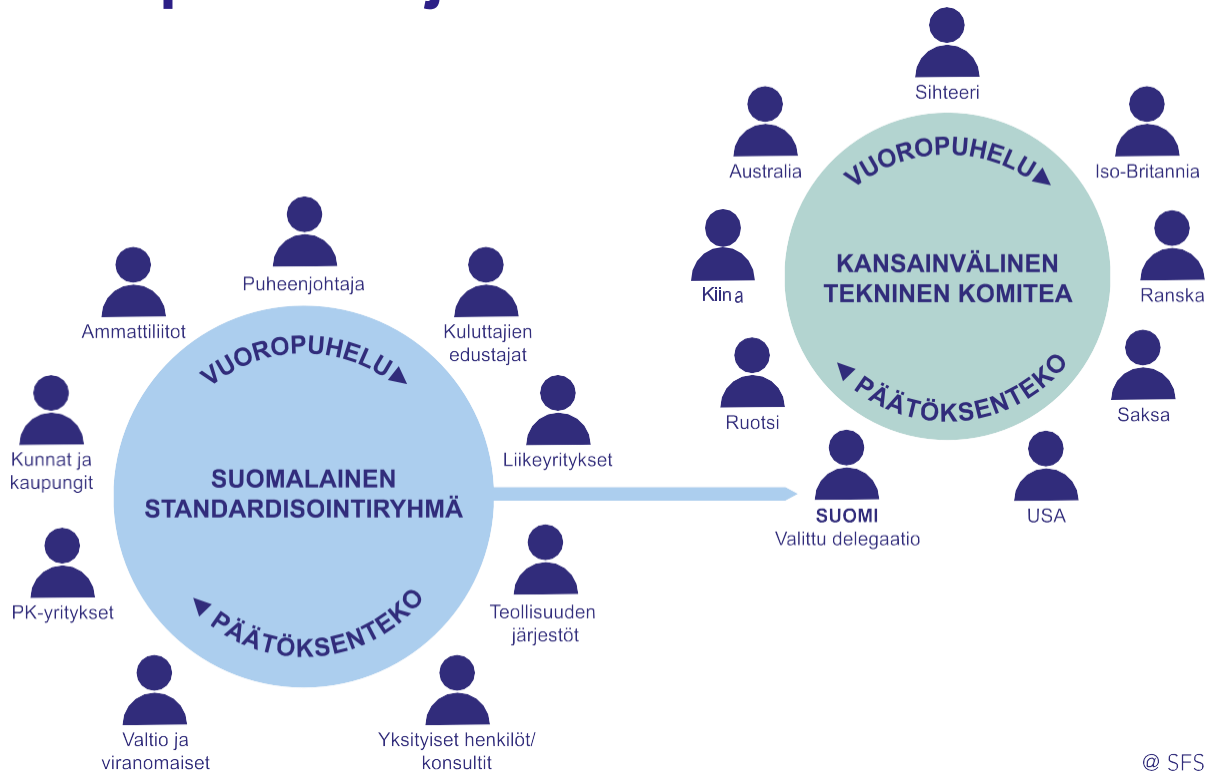
Valikoimissa
yli
29 000

standardia,
joista

97 %

kansainvälisiä

Standardisointiyhteistyö – vuoropuhelua ja konsensusta



Tietoturvan eurooppalainen standardointi CEN/CENELEC JTC 13

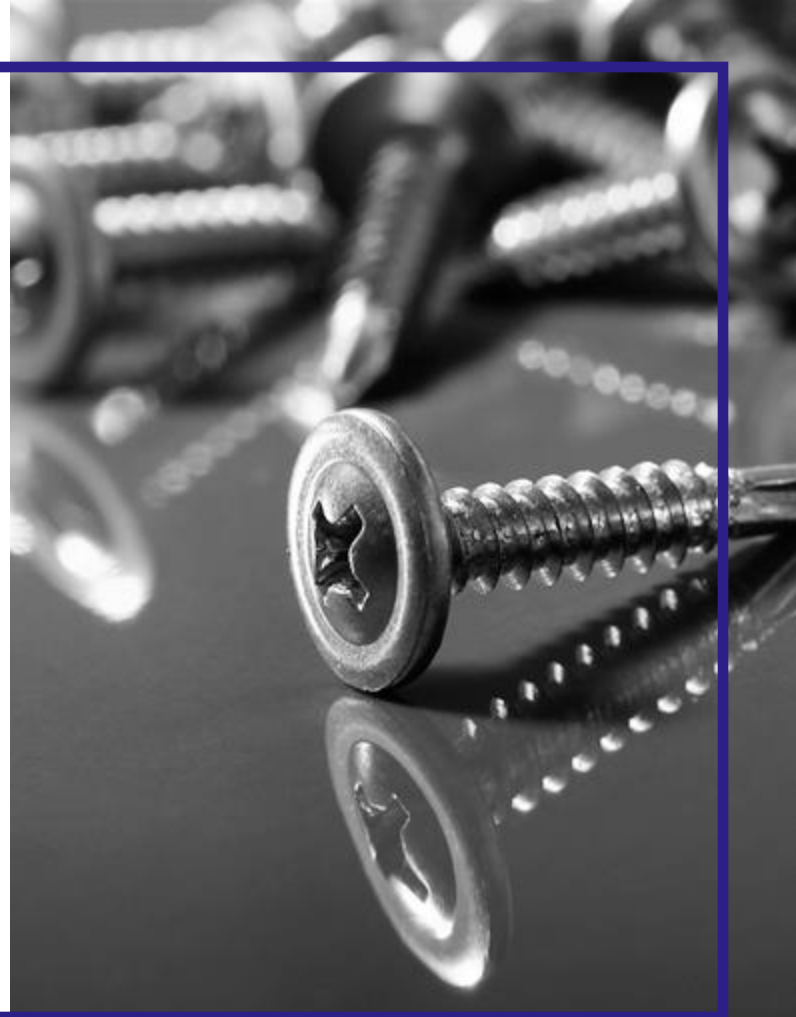
- CEN ja CENELEC tekevät eurooppalaisia standardeja yhdessä
- Nämä eurooppalaiset EN-standardit sitovat jäsenmaita vastaavalla tavalla kuin kansalliset SFS-standardit
- Useat globaalisti valmistellut ISO/IEC JTC 1 SC 27 tietoturvastandardit hyväksytään myös eurooppalaisiksi, tästä lyhenne EN ISO/IEC 27001

sfs.fi/osallistu-ja-vaikuta/tietoa-standardointiin-osallistuvalla/standardoinnin-lyhenteita-ja-termeja/



Tekeillä olevia EN-standardeja

- RED: Radiolaitteiden turvallisuusvaatimukset (18031-1, -2, -3)
- Three-level approach for a set of cybersecurity requirements for cloud services (18026)
- Guidelines on a sectoral cybersecurity assessment (18037)
- PI protection requirements for processing operations (17799)
- ISMS auditing bodies (27006-1), Cloud Services auditing (18072)



Mitä on tekeillä maailmalla?

Tietoturva ISO/IEC JTC 1 SC 27

- 27001 Information Security -päivitykset
- 27002 extensions: 27701 PIMS requirements and guidance
- 27035 IS Incident Management

Ohjelmistotuotanto ja järjestelmäkehitys ISO/IEC JTC 1 SC 7

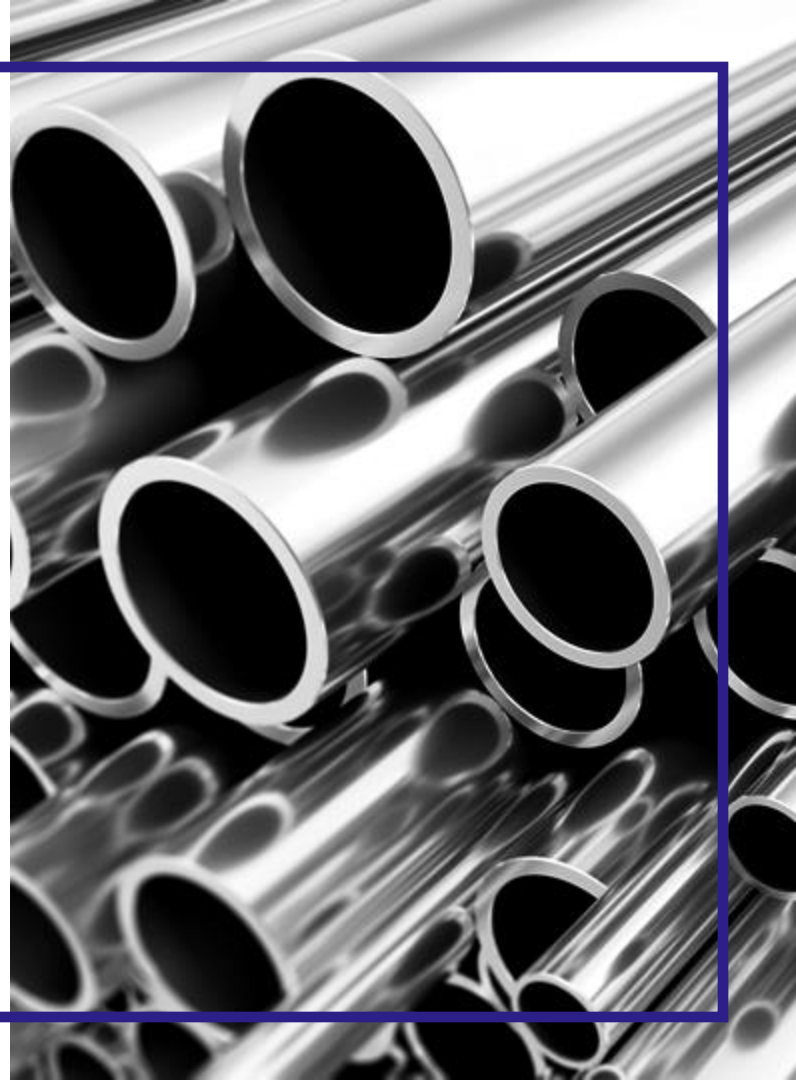
- 24748 Systems and software engineering — Life cycle management

ISO/IEC/IEEE yhteistyössä

- 15288 System life cycle processes

Hajautetut järjestelmät ISO TC 307

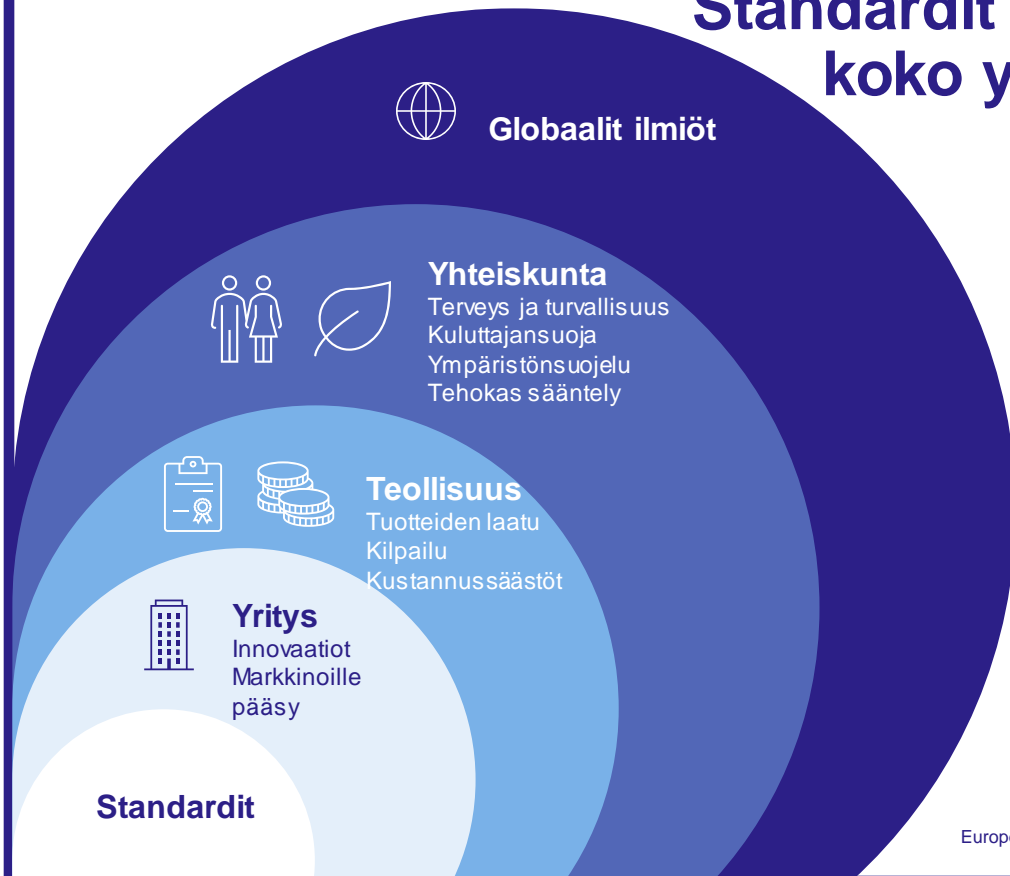
- 24946 Privacy of DLT systems



Tietoturvatekniikat -ryhmä SFS SR 307

- Kansallinen asiantuntijaryhmä
- Tutustuu ja kommentoi tekeillä olevia standardeja
- Nimeää osallistujia euroopplaiseen (CEN, CENELEC) ja maailmanlaajuiseen (ISO, IEC) standardointityöhön
- Keskeisiä standardointialueita ovat esimerkiksi tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät, tietosuoja, kyberturvallisuus, salaustekniikat, pääsynvalvonta ja digitaalinen allekirjoitus
- Standardointiryhmä on avoin kaikille. Toimintaan osallistumiseen on vuosimaksu – oppilaitoksen, kuluttajien jne. edustajille maksutonta
- Seuraava kokous teamsissä 20.3.24. Tervetuloa mukaan!

Standardit hyödyttävät koko yhteiskuntaa



Lähde: Macroeconomic benefits of standardisation. Evidence from six Northern European countries, Menon Publication No 43/2023

Seuraa meitä ja ota yhteyttä!

meri.valtiala@sfs.fi

09 149 9331

sfs.fi/uutiskirje

[#standardeista](https://twitter.com/standardeista)