



Suomen
Standardit



DPP standardointi

24.10.24

SFS SR 229 / Meri Valtiala

Standardeilla rakennetaan kestäväää kehitystä

SFS Standardointiryhmä 229
Hajautetut tieto- ja järjestelmäteknologiat

- pj Arto Laikari, sihteeri Meri Valtiala + 20 asiantuntijaa
- standardoinnin kokoukset
 - CEN/CENELEC JTC 24 DPP: 21.-23.10. Tukholmassa
 - SFS SR 229: 14.1.25 klo 13-15



Standardoinnin makrotaloudelliset hyödyt

Näyttöä kuudesta Pohjois-Euroopan
maasta

Menon Economics (2023)

Tilaaajat:

SIS Swedish
Institute for
Standards

nen

SFS



Íslenskir staðlar

DS
DANISH STANDARDS



Standards
Norway



REPORT
**MACROECONOMIC BENEFITS OF
STANDARDISATION**

Evidence from six Northern European countries



MENON PUBLICATION NO. 43/2023

By Øyvind Vennergård, Linn Skyum, Jonas Errala and Kristoffer Midtømme

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

Vaikutus arvontuontiin

+2.6 mrd.

EUR

Tuottavuus*

+2 mrd.

EUR

Vienti*

** Arvioitu tuleva arvontuonti, joka liittyy standardoinnin lisääntymiseen.*

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

Vaikutus arvonluontiin

+2.6 mrd.

EUR

Tuottavuus*

+2 mrd.

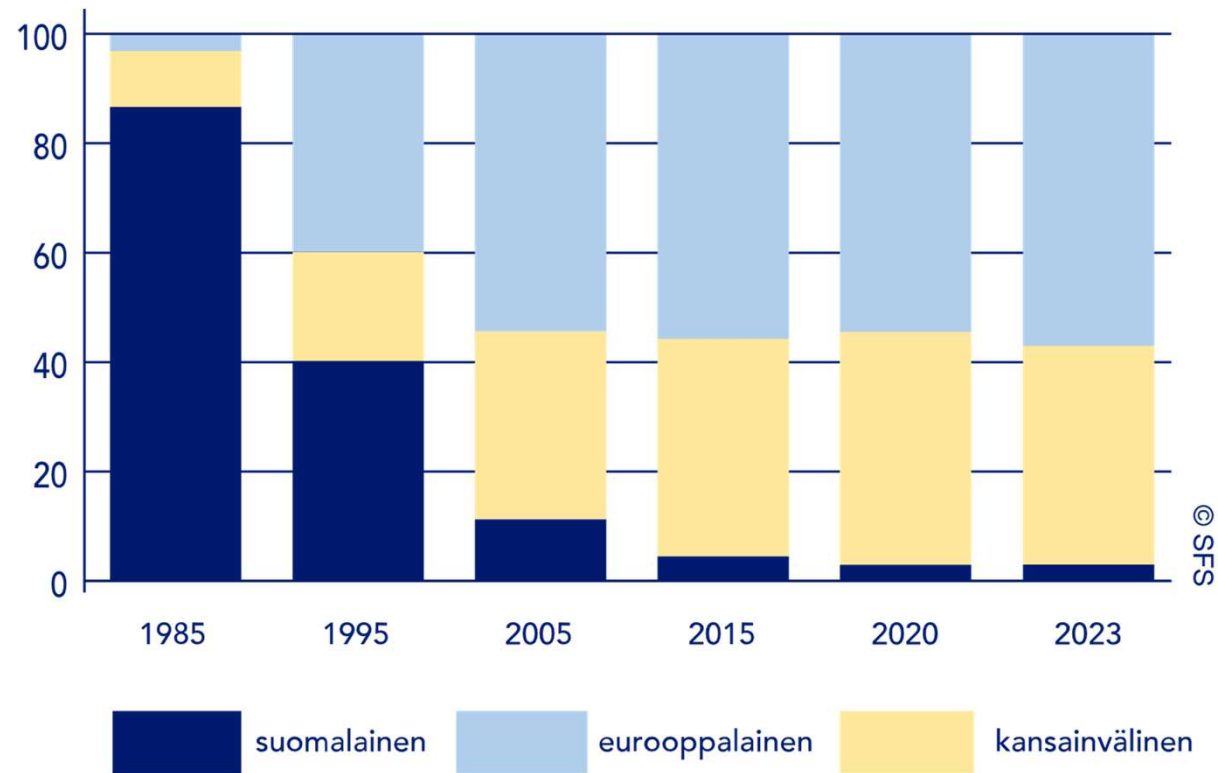
EUR

Vienti*

** Arvioitu tuleva arvonlisä, joka liittyy standardoinnin lisääntymiseen.*

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

Voimassa olevien SFS-standardien alkuperä

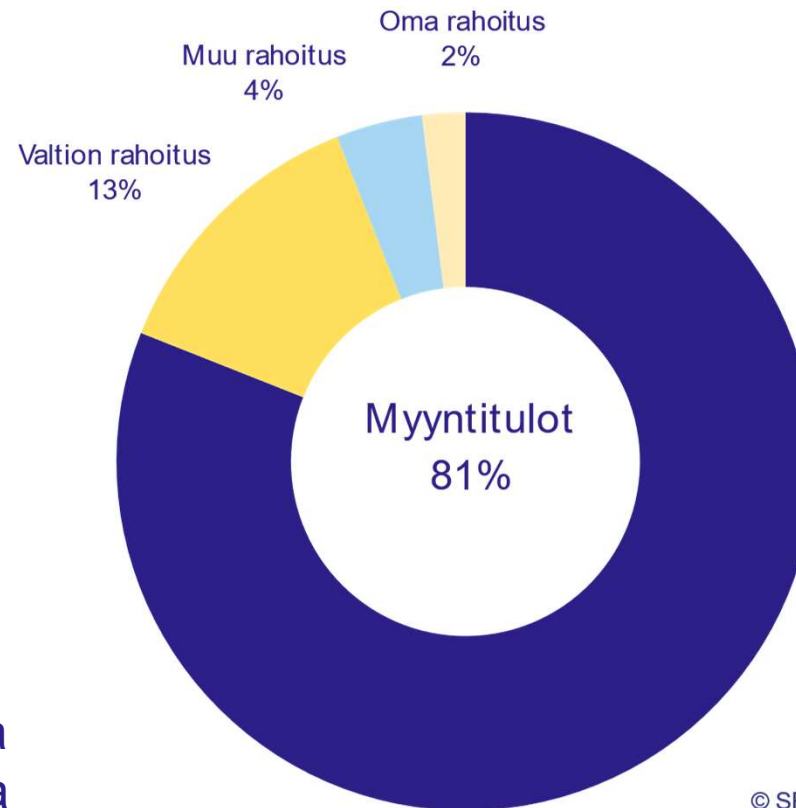


Standardointi Suomessa

SFS Suomen Standardit on standardoinnin keskusjärjestö Suomessa.

SFS koordinoi standardointityötä yhdessä eri toimialoja edustavien organisaatioiden, toimialayhteisöjen, kanssa.
sfs.fi/toimialayhteisot

~1000 suomalaista yritystä ja organisaatiota vaikuttamassa

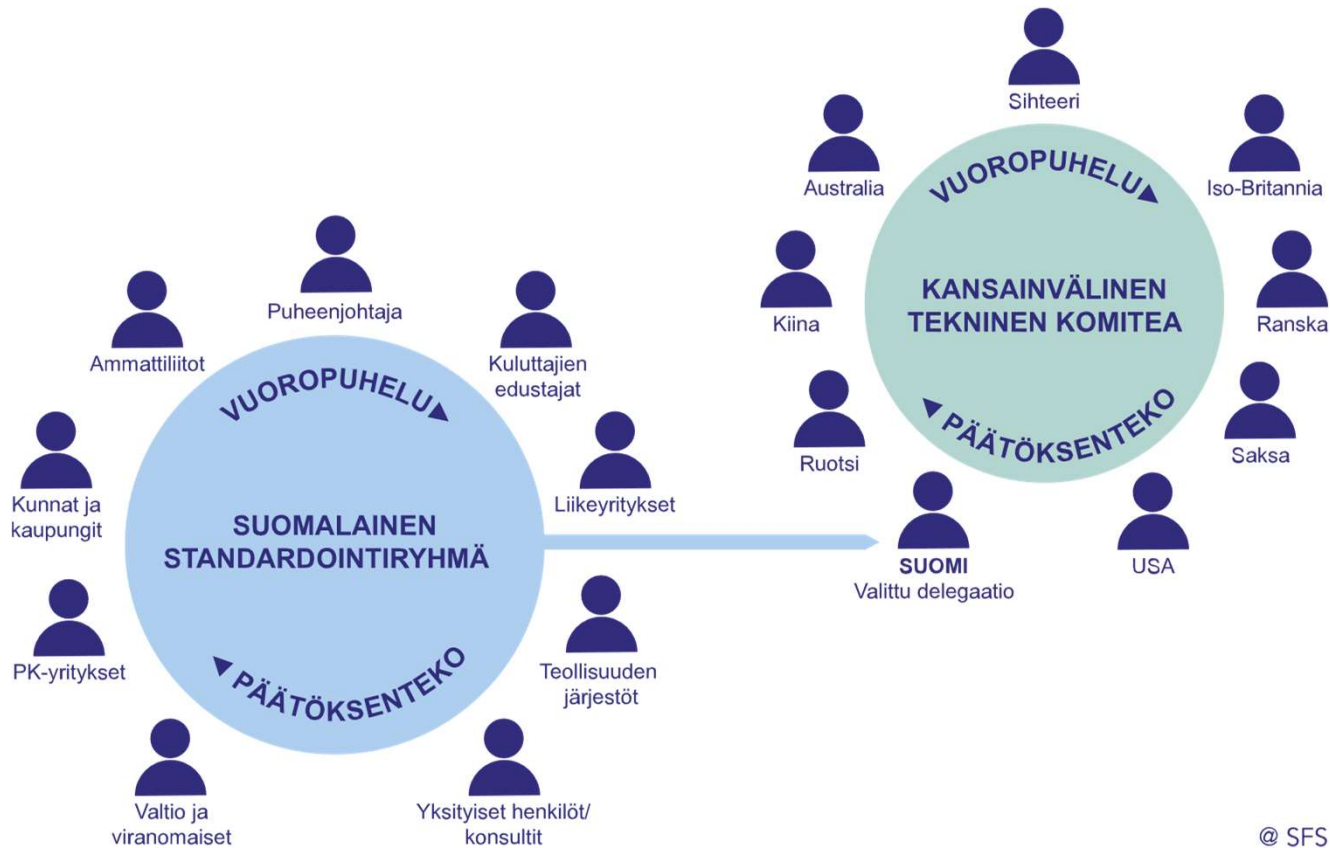


© SFS

Miksi standardointiin kannattaa osallistua?



Standardointiyhteistyö – vuoropuhelua ja konsensusta



JTC 24 DPP työryhmät

WG1: Strategic Advisory Group

- JTC 24 Business plan, liaison recommendations, coordination

WG2: Unique Identifier and data carriers

- links between physical product and digital representation

WG3: Security

- Access Rights Management, information, system security, business confidentiality
- Data Authentication, reliability, integrity

WG4: Interoperability framework

- Interoperability (technical, semantic, organisation)
- data processing, data exchange protocols, data formats
- data storage, archiving, data persistence
- APIs for DPP lifecycle management and searchability

Yhteistyön rakentaja ja mahdollistaja



SFS:ssä
46 osajajaa



Noin 1 000 osallistuvaa yritystä ja organisaatiota

Valikoimissa
yli

29 000

standardia,
joista

97 %

kansainvälisiä

© SFS

SFS:n Lausuntopyyntöpalvelu

- Tutustu lausuntovaiheessa oleviin standardeihin palvelussamme.
- Saat ennakkotietoa tulevista standardeista.
- Voit vaikuttaa tekeillä olevaan standardiin.
- lausunto.sfs.fi

The screenshot shows the SFS Lausuntopyyntöpalvelu website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Koti', 'Rekisteröidy', 'Ota yhteyttä', 'Usein kysytyt kysymykset', and 'Kirjautuminen'. Below the navigation bar, there is a section titled 'Helppo tapa kommentoida standardiehdotuksia.' which contains four numbered steps: 1. Hae (Find), 2. Lue (Read), 3. Kommentoi (Comment), and 4. Jaa (Share). Each step has a corresponding icon and a brief description of the action. Below this, there is a search bar labeled 'Haku avainsanalla' and a search button. The main content area contains several sections: 'Rekisteröidy ja vaikuta' (Register and act), 'Tiesitkö tämän standardisoinnista?' (Did you know about this standardization?), 'Standardit tehdään yhteistyössä' (Standards are made in cooperation), 'Toimialayhteisöt laativat standardeja' (Industry associations develop standards), and 'Ehdotuksista lausuntokierrokselle' (From proposals to the consultation round). At the bottom, there are logos for the European Union and EFTA, and a note that the service is funded by them. The SFS logo is also present at the bottom left.

DPP-standardeja valmistelee Joint Technical Committee 24

- Eurooppalaisen standardintiasetuksen mukaan EU komissio voi esittää standardintipyynnöitä (Standardization Request).
- Pyynnöt ohjaavat standardintityön sisältöä ja aikataulua.
- Asiantuntijat muodostavat näkemyksen millaisia sisältöjä ja millä aikataululla organisaatiot (CEN, CENELEC ja ETSI) voivat tuottaa standardeja.
- DPP-standardien aikaraja on 31.12.2025
- Standardien työstövaiheessa niitä käydään läpi komission kanssa ja julkaisun jälkeen komissio tutkii, vastaavatko valmiit standardit alan lainsäädäntöä. Lakeja vastaavat harmonisoidaan.
- Eurooppalaiset lait ja standardit vertautuvat kansallisiin.

Standardointipyynnön sisällöt JTC 24 työryhmälle 2

	Reference information	Deadline for the adoption by the ESOs
1.	European standard(s) on unique identifiers	31 December 2025
2.	European standard(s) on data carriers and links between physical product and digital representation	31 December 2025
3.	European standard(s) on access rights management, information, system security, and business confidentiality	31 December 2025
4.	European standard(s) on interoperability (technical, semantic, organisation)	31 December 2025
5.	European standard(s) on data processing, data exchange protocols and data formats	31 December 2025
6.	European standard(s) on data storage, archiving, and data persistence	31 December 2025
7.	European standard(s) on data authentication, reliability, integrity	31 December 2025
8.	European standards on Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability	31 December 2025

Standardointipyynnön sisällöt JTC 24 työryhmälle 3

	Reference information	Deadline for the adoption by the ESOs
1.	European standard(s) on unique identifiers	31 December 2025
2.	European standard(s) on data carriers and links between physical product and digital representation	31 December 2025
3.	European standard(s) on access rights management, information, system security, and business confidentiality	31 December 2025
4.	European standard(s) on interoperability (technical, semantic, organisation)	31 December 2025
5.	European standard(s) on data processing, data exchange protocols and data formats	31 December 2025
6.	European standard(s) on data storage, archiving, and data persistence	31 December 2025
7.	European standard(s) on data authentication, reliability, integrity	31 December 2025
8.	European standards on Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability	31 December 2025

Standardointipyynnön sisällöt JTC 24 työryhmälle 4

	Reference information	Deadline for the adoption by the ESOs
1.	European standard(s) on unique identifiers	31 December 2025
2.	European standard(s) on data carriers and links between physical product and digital representation	31 December 2025
3.	European standard(s) on access rights management, information, system security, and business confidentiality	31 December 2025
4.	European standard(s) on interoperability (technical, semantic, organisation)	31 December 2025
5.	European standard(s) on data processing, data exchange protocols and data formats	31 December 2025
6.	European standard(s) on data storage, archiving, and data persistence	31 December 2025
7.	European standard(s) on data authentication, reliability, integrity	31 December 2025
8.	European standards on Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability	31 December 2025

Kansainvälisen työn teemoja

- Eurooppalaiset asiantuntijat ovat luoneet tuotepassin visualisoinnin, joka strukturoi työryhmissä tehtävää työtä
- Keskustelua käydään tiedon kuljettajista (data carriers), rajapinnoista, yksilöivistä tunnisteista (unique identifiers) ja tietoturvasta
- Tuotepassin konsepti tuotetaan eurooppalaisella tasolla. Eri teollisuuden alat tekevät siihen pohjautuen omia tietomallejaan, rajapintojaan ja muuta käytännön määrittelyä
- Teknologiatuottajilla on hyvä mahdollisuus päästä kansallisen markkinan ohella eurooppalaiseen markkinaan

Kansallinen DPP-strategia

- Miten voidaan Suomena organisoitua?
- missä kohtaa standardointiprosessi pitäisi olla vaikuttamassa
- Mitkä tuotepassia koskevat alat ovat Suomelle kriittisiä
- Miten suomalaiset teknologiatoimijat ja tuotepassia käyttävät tahot voivat rakentaa synergiaetuja?
- Keihin komission suomalaisiin tai muihin haluaisimme vaikuttaa?
- SFS on aktivoitunut vaikuttamistyössä erityisesti kansallisesti
- Hallitusohjelmaan on ensimmäistä kertaa kirjattu kansallinen standardointistrategia, jonka valmisteluun SFS osallistuu 2025 alusta

DPP-työ SFS SR 229 -ryhmässä

meri.valtiala@sfs.fi

0505634356

[SFS.fi](https://sfs.fi)

sfs.fi/uutiskirje

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