

### IT-standardisoinnin seurantaryhmät

#### SR 301 Terveydenhuollon tietotekniikka

ISO/TC 215 Health informatics

CEN/TC 251 Health informatics

Terveydenhuollon tietotekniikan standardisointi kohdistuu terveydenhuollon koko alueeseen, johon kuuluvat esimerkiksi organisaatioiden välinen tiedonsiirto ja tietomallit, turvallisuus, yhteentoimivuus sekä termistö ja semantiikka.

#### SR 302 Biometriikka

ISO/IEC JTC 1/SC 37 Biometrics

Alue kattaa biometrisessä henkilötunnistuksessa käytettävät yksilöllisten fyysisten ominaisuuksien tallennusmuodot, tiedonsiirron sanomakuvaukset sekä sovellusliittymien rajapinnat.

#### SR 303 Kortit ja tunnistaminen

ISO/IEC JTC 1/SC 17 Cards and personal identification

CEN/TC 224 Personal identification, electronic signature and cards

Työkohteina ovat koneluettavat kontaktilliset ja kontaktittomat älykortit ja niiden sovellukset kuten SIM-kortit, matkustusasiakirjat, ajokortit, henkilökortit sekä muut henkilötunnisteen sisältävät kortit ja vastaavat välineet.

#### SR 304 Paikkatieto

ISO/TC 211 Geographic information/Geomatics

CEN/TC 287 Geographic information

Aihealueena on digitaalinen informaatio, joka liittyy kohteisiin tai ilmiöihin, joita käsitellään suhteessa tiettyyn paikkaan maapallolla. Tämä pitää sisällään digitaalista paikkatietoa sekä menetelmiä ja työkaluja tiedon hallintaan, käsittelyyn, analysointiin, saatavuuteen, esittämiseen ja siirtämiseen.

#### SR 305 Opetusteknologia

ISO/IEC JTC 1/SC 36 Information technology for learning,

education and training

CEN/TC 353 Information and communication technologies for learning, education and training

Työkohteina ovat opiskeluun ja opetukseen liittyvät tiedot ja niiden välitys, esteetön opiskelu, oppisisältöjen tuottamisen yhteentoimivuus ja uudelleenkäytettävyys.

#### SR 306 Dokumenttiformaatit

ISO/IEC JTC 1/SC 34 Document description and processing languages

Ryhmä standardisoi merkkäuskieliä ja muita tapoja kuvailla ja käsitellä hypermediadokumenteja ja niiden semantiikkaa. Tämä sisältää muun muassa ODF:n, OOXML:n ja Topic Mapsin sekä kirjasinmerkkejä.

#### SR 307 Tietoturvatekniikat

ISO/IEC JTC 1/SC 27 IT Security techniques

Työalue kattaa laajasti tietoturvallisuuden yleiset menetelmät, tekniikat ja suositukset informaatio-, IT- ja tietoliikenneturvallisuuteen. Keskeisiä alueita ovat esimerkiksi tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät, sanastot, arviointiperusteet sekä salaustekniikat ja identiteettihallinta.

#### SR 308 IT-hallintatavat

ISO/IEC JTC 1 WG 6 Corporate governance of IT

Ryhmä standardisoi kaikkien organisaatioiden johdolle soivia IT-hallintatapoja.

#### SR 309 Automaattinen tunnistus ja tiedonkeruu

ISO/IEC JTC 1/SC 31 Automatic identification and data capture techniques

CEN/TC 225 AIDC Technologies

Standardisoinnin kohteena ovat optisten tunnisteen, viivakoodien ja RFID-tunnisteen tietojen esitysmuoto ja tietosisältö sekä niihin liittyvät tiedonkeruumenetelmät.

# IT-standardisoinnin muut aihealueet

## Merkistöt

ISO/IEC JTC 1/SC 2 Coded character sets

Standardisointityö koskee kirjoitusmerkkejä, merkkimuunnoksia ja ohjausmerkkejä.

## Ohjelmistotuotanto ja järjestelmäkehitys

ISO/IEC JTC 1/SC 7 Software and systems engineering

Työn kohteena ovat ohjelmistojen ja järjestelmien kehittämisessä, hallinnassa ja palveluissa tarvittavat prosessit, menetelmät ja tekniikat.

## Ohjelmointikielien, niiden ympäristöjen ja varusohjelmistojen rajapinnat

ISO/IEC JTC 1/SC 22 Programming languages, their environments and system software interfaces

Standardisoinnin kohteita ovat ohjelmointikielien kuten C, C++ ja Cobol sekä niiden määrittelymenetelmät ja -välineet sekä rajapinnat.

## IT-laitteistojen yhteydet

ISO/IEC JTC 1/SC 25 Interconnection of information technology equipment

Alue käsittää standardit, jotka liittyvät älykkäaseen kotiin ja kotiverkkoihin, yleiskaapelointiin ja tietokoneiden väyliin.

## Kuvan, äänen ja multimedian koodaukset

ISO/IEC JTC 1/SC 29 Coding of audio, picture, multimedia and hypermedia information

Ryhmän fokus on kahtaalla: JPEG:n toiminta keskittyy digitaalisten valokuvien ja elokuvan koodaukseen ja MPEG-alue kattaa laajasti liikkuvan kuvan, äänen, multimedian, hypermedian koodauksen ja pakkauksen sekä näihin liittyvien järjestelmien koodauksen ja hallinnan.

## Digitaaliset tallennusvälineet

ISO/IEC JTC 1/SC 23 Digitally recorded media for information interchange and storage

Tallennusvälineiden standardisointityö koskee digitaalisia tallennusvälineitä, tiivistysalgoritmeja, tallio- ja tiedostorakenteita sekä menetelmiä tietojen säilyvyyden arviointiin.

## Tiedonhallinta ja organisaatioiden välinen tiedonsiirto

ISO/IEC JTC 1/SC 32 Data management and interchange

Työkohteita ovat sähköinen liiketoiminta, metatieto, tietokantakielien ja SQL/MM.

## Käyttöliittymät

ISO/IEC JTC 1/SC 35 User interfaces

Standardisointikohteita ovat käyttöliittymälaitteiden toiminnallisuus, kuvakkeet ja graafiset symbolit, opastusohjelmien ja järjestelmäavustajien toiminta. Työssä huomioidaan maa-kohtaiset ja kielelliset eroavuudet sekä erityisryhmät.

## Tietoliikenne

ISO/IEC JTC 1/SC 6 Telecommunications and information exchange between systems

## Tietokonegrafiikka, kuvankäsittely ja ympäristödatan esittäminen

ISO/IEC JTC 1/SC 24 Computer graphics, image processing and environmental data representation

## IT-laitteistojen yhteydet

ISO/IEC JTC 1/SC 25 Interconnection of information technology equipment

## Uudet aihealueet 2010

### Anturiverkot

ISO/IEC JTC 1/WG 7 Sensor networks

Anturiverkkoihin liittyvät sanastotyö ja terminologia, rajapintamäärittelyt, sovellusprofiilit, referenssiarkkitehtuurit ja yhteentoimivuusohjeet sekä ne tekniset raja-alueet, jotka eivät sisälly muiden komiteoiden toimialueisiin. Verkot voivat sisältää antureiden lisäksi myös muita toimilaitteita eri tarkoituksiin.

### Verkkopalvelut, SOA ja pilvipalvelut

ISO/IEC JTC 1/SC 38 Distributed application platforms and services (DAPS)

Vuoden 2009 lopussa perustetun uuden komitean standardisointikohteina ovat verkkopalvelut, SOA ja pilvipalvelut. Työ käynnistyy standardisointitarpeiden määrittelystä.

## Lisätietoja:

Sari Lamminaho

Puh. 09 1499 3466, 09 1499 331 (keskus)

sari.lamminaho@sfs.fi



SUOMEN STANDARDISOIMISLIITTO **SFS** RY

Malminkatu 34, PL 130, 00101 Helsinki

Puh. 09 149 9331, faksi 09 146 4925

Internet [www.sfs.fi/it](http://www.sfs.fi/it), sähköposti [it-info@sfs.fi](mailto:it-info@sfs.fi)

[www.sfs.fi/it](http://www.sfs.fi/it)