

SFS

Suomen Standardisoimisliitto ry



Standardeista kilpailukykyä

- 3 LUKUJA
Standardisoinnin hyödyt
- 4 ABC
Mitä on standardisointi?
- 7 CASE
Kestävä rahoitus
- 8 ABC
Standardeja joka lähtöön
- 10 HENNA VIRKKUNEN
Standardeilla valtavirtaan
- 12 CASE
Ypäjän Metalli Oy taitaa näyttämötekniikan
- 14 CASE
Vihreät ajatukset versovat Kemissä
- 16 CASE
Standardit ovat Lappsetille lasten leikkiä
- 18 ABC
Pienten parhaaksi
- 20 MIKÄ SFS?
Standardisoinnin asiantuntija
- 22 SFS:N PALVELUT
Näin palvelemme

Kuva Laura Oja



Huomaamaton hyväntekijä

Standardit ovat yhteiskunnassamme huomaamattomia hyväntekijöitä. Niiden merkitys tulee usein esiin vasta silloin, kun niitä ei ole tai ne eivät vastaa käyttäjien tarpeita. Siksi niihin vaikuttaminen on oleellista.

Suomi painii isojen kysymysten äärellä. Meidän tulisi aktiivisesti edistää kansainvälistä kauppaa ja investointeja osana EU:ta ja samalla huolehtia omasta menestyksestämme jatkuvasti kiihtyvässä kilpajuoksussa. Onko nämä kaksi tavoitetta edes mahdollista yhdistää - vieläpä kestävästi?

Maailmalla riittää kysyntää teknologioille, jotka ratkaisevat esimerkiksi ilmastonmuutoksen haasteita. Myös uusiutuvaan energiaan, biotalouteen ja liikenteeseen liittyviin kysymyksiin etsitään vastauksia standardisoinnin avulla.

Kisassa menestyvät parhaiten ne maat ja yritykset, jotka ovat ymmärtäneet ottaa standardisoinnin osaksi teollisuus-, kilpailukyky- ja innovaatiostrategiaansa ja jotka hyödyntävät standardisointia tehokkaasti.

Standardit ovat toimivia työkaluja moneen tarpeeseen.

Helena Vänskä

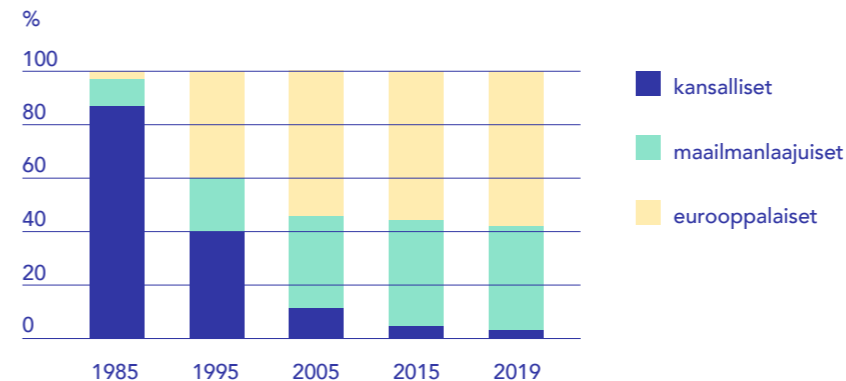
Toimitusjohtaja, SFS

~900
organisaatiota osallistuu Suomessa standardisointiin

~80%
standardisointiin osallistuvista organisaatioista on yrityksiä

~60%
osallistuvista yrityksistä on pk-yrityksiä

SUOMESSA VOIMASSA OLEVAT STANDARDIT



VUONNA 2019

✓
~1 500
vahvistettua standardia

🏆
> 27 000
voimassa olevaa standardia

Mitä on standardisointi?

1

Mitä standardisointi on?

Standardeilla luodaan yhteisiä pelisääntöjä ja määritelmiä esimerkiksi tuotteille, palveluille tai prosesseille. Standardit ovat markkinalähtöisiä, alan toimijoiden yhdessä laatimia asiakirjoja, joita kuka tahansa voi hankkia ja käyttää. Ne helpottavat yhteistyötä kaikilla aloilla teollisuudesta kauppaan ja palveluista tutkimukseen.

Standardit lisäävät yhteensopivuutta ja turvallisuutta sekä parantavat laatua. Standardit suojelevat kuluttajaa ja ympäristöä sekä vauhdittavat yritysten markkinoille pääsyä.

2

Miten standardeihin voi vaikuttaa? Mitä hyötyä niistä on?

Standardeja laaditaan standardisointiryhmissä. Niihin voi osallistua kuka tahansa, joka on kiinnostunut seuraamaan oman toimialansa kehitystä ja vaikuttamaan siihen.

Standardointityössä verkostoidut alan muiden toimijoiden kanssa. Osallistumalla standardisointiin saat ennakkotietoa toimialaasi vaikuttavista tekijöistä ja pystyt huomioimaan ne omassa toiminnassasi.

Suomessa moni yritys on hyödyntänyt standardisointia liiketoimintansa strategisena työkaluna ja parantanut näin kilpailukykyään.

3

Miten standardisointi toimii Suomessa?

SFS on standardisoinnin keskusjärjestö Suomessa. Edistämme Suomen etuja Euroopassa CENin (European Committee for Standardization) ja maailmanlaajuisesti ISON (International Organization for Standardization) jäsenenä. Huolehdimme siitä, että suomalaisille organisaatioille on tarjolla niiden tarpeita vastaavat standardit sekä mahdollisuudet vaikuttaa oman alan standardeihin maailmanlaajuisesti. Ylläpidämme Suomen tarpeita vastaavaa standardikokoelmaa.

Koordinoimme standardisointia yhdessä toimialayhteisöjemme kanssa.

4

Toimialayhteisöt

SFS:n ohella standardisointityötä tekee yhdeksän eri aloja edustavaa toimialayhteisöä, jotka vastaavat kukin oman toimialansa standardisoinnista.

SFS:n vastuulle kuuluu standardisointi useisiin toimialoihin liittyvillä aihealueilla, joista esimerkkejä ovat laatu ja ympäristöjohtaminen. Vastaamme itse standardisointityöstä myös tietyillä aloilla, kuten IT-, öljy- ja biopolttoaine- sekä tekstiilialoilla.

TOIMIALAYHTEISÖT:

- ✘ Kemesta ry
- ✘ Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
- ✘ Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys METSTA ry
- ✘ Muoviteollisuus ry
- ✘ Rakennustuoteteollisuus RTT ry
- ✘ SESKO ry
- ✘ Suomen ympäristökeskus SYKE
- ✘ Väylävirasto (Väylä)
- ✘ Yhteinen Toimialaliitto YTL ry

5

Kansainvälistä vaikuttamista

Suomalaiset standardisointiryhmät seuraavat oman alansa kansainvälistä standardisointia ja vastaavat Suomen kannanotoista standardiehdotuksiin. SFS nimeää Suomen edustajat CENin ja ISON työryhmiin, joissa on parhaimmat mahdollisuudet vaikuttaa kansainvälisten standardien sisältöön. Kansainväliset kokoukset ovat erinomainen tilaisuus verkostoitua ja tavata asiantuntijoita eri maista.

ISON ja CENin rinnalla toimivat sähkö- ja telealan standardeja laativat eurooppalaiset standardisointijärjestöt CENELEC ja ETSI sekä maailmanlaajuiset IEC ja ITU.

SANASTO

CE-merkintä

Vakuutus siitä, että tuote täyttää EU:n direktiivien ja asetusten turvallisuus-, terveys- ja ympäristövaatimukset

CWA-dokumentti (CEN Workshop Agreement) ja IWA-dokumentti (International Workshop Agreement)

Asiakirjoja, joiden laadinta tapahtuu standardien laadintaa kevyemmin ja nopeammin

Harmonisoidut eli yhdenmukaistetut standardit

Standardit, jotka on luotu Euroopan komission pyynnöstä ja jotka

tarjoavat ratkaisuja EU:n direktiivien olennaisten vaatimusten täyttämiseen

Sertifikaatti

Todistus siitä, että tuote, toiminta tai palvelu on standardin tai lainsäätäjän vaatimusten mukainen. Suomessa sertifiointia tekevät Finasin nimeämät ilmoitetut laitokset.

SFS-käsikirja

Tietyn aihealueen standardeja, artikkeleita ja asiantuntijoiden kirjoittamia johdantoja yhteen koottuna

Standardi

Asiakirja, jossa määritellään tuotteita, prosesseja tai palveluita koskevia yhteisesti sovittuja termejä, ominaisuuksia, vaatimuksia tai toimintatapoja

Standardisointiryhmä

SFS:n tai toimialayhteisön koordinoima ryhmä, jonka jäsenet osallistuvat ja vaikuttavat tietyn toimialan tai aihepiirin standardisointiin

Toimialayhteisö

Organisaatio, joka koordinoi standardisointitoimintaa tietyllä erikseen määritetyllä alalla

Rahoitusta kestävästi

Kestävän kehityksen merkitys rahoitusallalla kasvaa – standardisoijat tekevät työtä yhteisten pelisääntöjen määrittämiseksi globaalisti.



Jotta pääomia voidaan ohjata kestävästi kehitystä tukeviin investointeihin, tarvitaan keinoja arvioida ja vertailla eri kohteita. Siksi vuonna 2019 alettiin työstää kestävästi kehityksen ISO-standardeja.

– Kestävän rahoituksen ISO-standardit antavat sijoittajille ja rahoittajille työkaluja, joiden avulla voidaan yhdenmukaistaa toimintatapoja, lisätä läpinäkyvyyttä ja parantaa raportoinnin kattavuutta ja vertailukelpoisuutta, sanoo **Juho Maalahti**, Head of Sustainable Loans Nordeasta.

Standardien avulla yritykset saavat myös nykyistä paremman näkymän siihen, kuinka rahoitusmarkkinat huomioivat kestävästi kehityksen päätöksenteossaan.

Maalahti toimii SFS:n Kestävästi rahoitus -standardisointiryhmän puheenjohtajana.

Kaikilla aloilla yhteisesti hyväksytyt käsitteet ja määritelmät nopeuttavat työtä, vähentävät virheitä ja siivittävät entistä parempiin tuloksiin.

Standardeja joka lähtöön

Sähköajoneuvojen lataus

Sähköajoneuvojen yleistyminen lisää latauspisteiden tarvetta. Latauspisteiden ja lataamisen turvallisuutta varmistetaan standardilla (SFS 6000-7-722), johon on kirjattu latausasemia ja lataamiseen tarkoitettuja asennuksia koskevat erityisvaatimukset.

1

Hiilijalanjälki

Tuotteen hiilijalanjäljen laskemista käsittelevässä standardissa (SFS-EN ISO 14067) määritellään laskemisen ja raportoinnin periaatteet ja vaatimukset. Ne lisäävät tiedon tarkkuutta, luotettavuutta ja vertailtavuutta. Laskenta huomioi tuotteen koko elinkaaren ja auttaa tunnistamaan mahdollisuuksia vähentää kasvihuonekaasupäästöjä.

2

Sähköinen laskutus

Sähköisen laskutuksen standardin (SFS-EN 16931-1) yhtenäinen tietomalli sujuvoittaa laskujen käsittelyä. Suomessa julkinen sektori on ollut edelläkävijä sähköisen laskutuksen käyttöönotossa EU:n sääntelyn mukaisesti. Kansallinen laki on ulotettu koskemaan myös yritysten välistä laskutusta keväästä 2020 alkaen.

4

Liikuntavälineet

Urheilu- ja vapaa-ajan välineiden turvallisuuden varmistamiseksi on laadittu lukuisia standardeja. Vaatimuksia on niin kuntopyörille kuin soutulaitteillekin. Standardeja on myös urheiluhallien ja ulkourheilualueiden pintarakenteille. Penkkiurheilijallekin halutaan taata standardien avulla katsomossa turvallisuutta, mukavuutta ja esteetöntä näkyvyyttä.

3

Työterveys ja -turvallisuus

Standardin (SFS-ISO 45001) tavoitteena on työntekijöiden terveyden, turvallisuuden ja työolosuhteiden parantaminen sekä työpaikan riskien vähentäminen. Standardin mukainen toiminta edistää YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamista. Standardi tuo myös taloudellista hyötyä yritykselle, kun esimerkiksi työpoissaolot ja sijaisten tarve vähenevät.

5

Standardeilla valtavirtaan

Ilmastonmuutoksen torjunta, kilpailukyky, uusien markkinoiden luominen ja uuden teknologian käyttöönotto ovat kysymyksiä, joihin voidaan vastata standardeilla.

Teemme Euroopan unionissa paljon työtä ilmastonmuutoksen torjumiseksi. Tässä standardeilla on olennainen tehtävä, sillä niiden avulla voidaan valtavirtaistaa ympäristövaatimuksia.

Eurooppalaisella standardisoinnilla edistämme siirtymistä vähähiiliseen ja resurssitehokkaaseen talouteen, kun standardeihin sisällytetään kestävyyttä ja kierrätettävyyttä koskevia vaatimuksia.

Euroopan komissio aikoo pyytää laatimaan standardeja muun muassa tueksi direktiiveille, jotka koskevat muovituotteiden ympäristövaikutusten vähentämistä,

energiamerkintöjä ja ekologista suunnittelua.

Kestävää kehitystä voimme edistää etenkin ilmastonmuutoksen kannalta kriittisillä aloilla, kuten rakentamisessa sekä liikenteen ja energian infrastruktuureissa. Teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnassa sekä liikennevaliokunnassa pääsen edistämään työtä konkreettisesti.

Standardit auttavat myös luomaan uusia markkinoita ympäristöä säästäville tuotteille ja palveluille, ja Suomen kaltaisille vientivetoisille maille ne ovat avainasemassa kilpailukyvn ja tuottavuuden ylläpitämisessä.

Standardien ansiosta eurooppalaiset

tuotteet ja palvelut ovat kilpailukykyisiä kaikkialla maailmassa. Euroopan sisämarkkinoilla standardeja hyödynnetään tuotteiden ja palvelujen sujuvan liikkumisen takaamiseksi ja kaupan teknisten esteiden poistamiseksi. Niinpä standardeja käytettävillä pienilläkin yrityksillä on mahdollisuus päästä maailman markkinoille.

Uuden teknologian leviämiseen standardit tuovat vakautta, sillä ne auttavat uusien ratkaisujen mahdollisimman sujuvassa ja nopeassa käyttöönotossa kansainvälisesti. Esimerkiksi älylaitteissa varmuus, turvallisuus, luotettavuus ja yhteentoimivuus ovat ratkaisevan tärkeitä. ✦

HENNA VIRKKUNEN

- ✦ Filosofian lisensiaatti
- ✦ Europarlamentaarikko vuodesta 2014, jäsen teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnassa (ITRE) ja varajäsen liikenne- ja matkailuvaliokunnassa (TRAN)
- ✦ Kokoomuksen kansanedustaja 2007–2014
- ✦ Entinen opetusministeri, kunta- ja hallintoministeri sekä liikenne- ja kuntaministeri

Kansallisoopperan menestysmusikaalissa Oopperan kummitus mammuttimainen kattokruunu seilasi koko katsomon yli ja rysähti lopulta näyttämön lattialle.

Musikaalissa kattokruunun tippuminen voi kuulua juoneen, mutta sen on tapahduttava hallitusti.

Suurissa teattereissa näyttämön yläpuolella kohoaa näyttämötorni, jossa lavasteet odottavat vuoroaan kiinnitettyinä pitkiin esiripun suuntaisiin terästankoihin. Tanko lavasteineen lasketaan näyttämölle teräsvaijereiden varassa ja nostetaan pois sähkömoottorin voimin.

Oopperan kummituksen kristallikruunun nostimet oli valmistanut näyttämötekniikkaan erikoistunut Ypäjän Metalli Oy. Yhtiön perusti **Arto Salmi** vuonna 1997 sittemmin eläkkeellä jääneen yhtiökumppaninsa kanssa.

– Kattokruunu liikkuu kahden pistenostimen varassa. Molemmissa oli oma vaijeri, ja kun toista kelattiin sisään, toinen antoi vaijeria. Näin luotiin liikerata, Salmi kertoo.

Näyttämötekniikalle on juuri julkaistu eurooppalainen standardi, jonka laatimiseen Salmikin osallistui. Suomalaiset näyttämötekniikan suunnittelijat, valmistajat ja tilaajat tar-

Turvallisesti näyttämöllä

Kun näyttämön yllä roikkuu tonnitolkulla lavasteita, turvallisuudesta ei parane tinkiä.

kastelivat ja kommentoivat luonnosta ja sitä edeltäviä versioita Suomen kansallisessa teknisessä komiteassa.

– Veihän se aikaa, mutta halusimme äänemme kuuluviin. Turvallisuusvaatimuksista pitää saada tiukat, muttei niin tiukat, että kenelläkään ei ole varaa toteuttaa niitä.

Standardi ottaa kantaa turvallisuuteen näyttämöillä ja opastaa myös riskianalyyseihin tekemiseen. Riskit on saatava kuriin, jotta edes läheltä piti -tilanteita ei sattuisi.

Ypäjän Metalli osallistui standardin laatimiseen myös siksi, että se haluaa jakaa kokemuksiaan muille. Näin yleinen turvallisuustaso paranee.

Arto Salmen mukaan pienen yrityksenkin kannattaa osallistua standardien laatimiseen.

– Standardisointityöhön osallistuva yritys saa vinkkejä omaan tuotekehitykseensä. Standardia on myös helpompi tulkita, kun on ollut sitä itse laatimassa. ✖

YPÄJÄN METALLI OY

- ✖ suunnittelee, valmistaa ja asentaa näyttämötekniikkaa
- ✖ perustettu vuonna 1997
- ✖ noin 10 työntekijää



Vetovoimaa

Kemi on toisena kuntana Suomessa hankkinut ympäristösertifikaatin. Kehitystyössä napsitaan nopeita voittoja ja kehitetään pitkällä aikavälillä.

Vihreät ajatukset ovat versoneet Kemissä jo kauan, mutta vuoden 2017 lopulla niitä lähdettiin viljelemään tavoitteena vetovoimainen kaupunki. Työkaluksi Vihreä ja kestävä Kemi -toimintamallin käyttöönottoon valittiin ISO 14001 -ympäristöstandardi.

– Maine ja kunnia kiinnostivat, mutta pääsyy oli saada konkreettista apua etenemiseen, kertoo Vihreä ja kestävä Kemi -hankkeen projektipäällikkö **Eija Kinnunen**.

tenyt sertifioimaan koko kaupunkia, veisi ehkä 15 vuotta saada kaikki toiminnot sille tasolle, Kinnunen naurahtaa.

Kemin ympäristöstandardin mukainen toiminta siis laajenee edelleen. Pitkäjänteisen kehityksen lisäksi on haluttu tehdä nopeasti toteutettavia asioita. Jätteiden lajittelu oli aika huonolla tolalla, ja siinä oli helppo saada näkyvää tulosta aikaan.

– Se on ehkä yksi syy, miksi ihmiset innostuvat mukaan. Vaikka energian kaltaiset asiat voivat olla merkittävämpiä, ne ei-

paikasta, voidaan järjestää koulutus kaikille, joiden kortti on vanhentumassa.

Auditoinnit jännittivät, mutta osoittautuivat hyväksi kokemukseksi.

– Nyt kaikki tietävät, että asioiden pitää olla kunnossa – auditointiin ei voi mennä takki auki, Kinnunen korostaa.

Hyötyä tulee myös jatkuvan parantamisen mallista: edistymistä pitää tavoitella ja seurata jatkuvasti.

– Kokemukset ovat vahvistaneet uskoamme, että ympäristöllisesti kestävä

ympäristöstandardista

Näkyvää nopeasti

Tiukan aikataulun takia Kemin tiimi valitsi aluksi sertifioitavaksi seitsemän kohdetta eri toimialoilta, helppoja ja vaikeita. Jo leannattu keskusvarasto oli helppo, työkoneita huoltava konekeskus haastavimpia ympäristövaikutuksensa takia.

– Etenemistapa oli hyvä. Jos olisi läh-

vät näy arjessa samalla tavalla, Kinnunen sanoo.

Toiminta tehostuu

Standardi on tuonut Kemin toimintaan järjestelmällisyyttä ja poikkihallinnollista koordinoitua. Kun esimerkiksi koko kaupungin ensiapukortitiedot löytyvät yhdestä

toiminta, resurssiviisuus ja taloudellisuus sekä kaupungin veto-voima voidaan sovittaa yhteen. Olemme oikealla tiellä, joskin vasta alussa, kaupunginjohtaja **Tero Nissinen** tiivistää. ✕



Ykkösenä turvallisuus

Standardit ovat lasten leikkipaikkavälineitä valmistavalle Lappsetille elinehto.

Lappset valmistaa leikkivälineitä, jotka houkuttelevat lapsia kiipelemään, roikkumaan, tasapainoilemaan ja tutkimaan. Toiminta-ajatus on perua aina vuodelta 1970, jolloin nuori isä **Antero Ikäheimo** perusti yrityksen.

Lappsetin tuotesuunnittelu lähtee siitä, että lapset voivat leikkiä turvallisesti. Turvallisuus taas nojaa vahvasti standardeihin.

- Standardien avulla pystymme osoittamaan tuotteidemme turvallisuuden - kuluttaja voi olla huoleti, Lappsetin hallituksen puheenjohtaja **Johanna Ikäheimo** toteaa.

Standardit ja sertifikaatit takaavat, että tuotteet noudattavat vaatimuksia. Ne ovat erityisen tärkeitä maailmalla - maissa, joissa Lappsetia ei entuudestaan tunneta.

Lasten leikkiä

Keskeinen osa tuotekehitystä on testaus. Ei riitä, että tuote on turvallinen, teknisesti hyvä ja kaunis katsella, vaan sen on oltava myös käytettävä. Siksi tarvitaan käyttäjätestauksia.

Suunnittelijat eivät nimittäin voi koskaan tietää, miten lapset jotain leikkivälinettä tosiasiaassa käyttävät ja mistä he innostuvat.

- Erilaiset vaaratilanteet on ennakoitava, sillä lapset ovat kekseliäitä. Kun testasimme aikuisten jo kokeilemaa liukukaidetta, lapset keksivät sen seitsemän uutta käyttötapaa.

Standardien tehtävä on määrittellä hyväksytty riskitaso. Standardit eivät voi ottaa

kantaa joka ikiseen yksityiskohtaan. Esimerkiksi katon korkeutta ei ole määritelty, vaikka matala katto saattaa houkutellessa kiipeämään katolle. Silloin suunnittelija hyödyntää kokemuksen tuomaa näkemystä.

Turvallisuuskäsitteet punnitaan tuotekehityksen jokaisessa vaiheessa.

Aina askeleen edellä

Käytännössä Lappsetin tuotekehitys on aina standardeja edellä. Siksi yhtiölle on erittäin tärkeää osallistua standardien kehittämiseen. Näin yhtiö varmistaa, että sen valmistamat tuotteet täyttävät vaatimukset myös tulevaisuudessa.

- Osallistumalla pääsemme suoraan tiedon lähteelle. Saamme tietoa siitä, mihin suuntaan standardit ovat menossa ja miten niitä missäkin maassa tai instanssissa tulkitaan, Johanna Ikäheimo kertoo. ✖

LAPPSET GROUP OY

- ✖ Yksi maailman johtavista leikkipaikkavälinevalmistajista
- ✖ Liikevaihto vuonna 2019 73 miljoonaa euroa
- ✖ Henkilöstömäärä on noin 460 työntekijää



Osallistumalla pääsemme suoraan tiedon lähteelle.





Pienten parhaaksi

Standardit tuovat turvaa lapsille aina vauvoista kouluikäisiin.

Lasten maailmassa on monta vaaran paikkaa. Lainsäädännöllä ja sitä tukevilla standardeilla pyritään varmistamaan, että lapsille tarkoitetut tuotteet, kuten lelut, leikkikenttävälineet,

vaatteet ja huonekalut, ovat turvallisia.

Lasten turvallisuutta edistäviä standardeja on laadittu muun muassa lastenvaatteiden nyöreistä. Standardista käy ilmi, miten pitkiä nauhat ja kiristysnyörit voivat olla ja mihin ne voi vaatteessa sijoittaa, jotta niistä ei aiheudu kuristumisvaaraa.

Lelujen turvallisuuteen vaikuttavat esimerkiksi rakenne, koko, käytetyt kemikaalit ja lelujen pakkaukset. Näillekin on omat standardinsa.

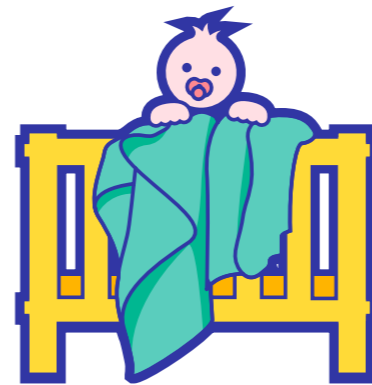
Standardeja noudattamalla valmistaja pystyy täyttämään laissa tuotteille asetetut vaatimukset.

Valmistajien ja kaupan on varmistettava, että tuotteet ovat turvallisia. Valmistajan



Standardien avulla valmistaja pystyy täyttämään tuotteelle laissa asetetut vaatimukset.

on varustettava tietyt tuotteet, kuten lelut, CE-merkinnällä vakuutuksena siitä, että tuote täyttää laissa määrättyt oleelliset turvallisuusvaatimukset. ✘



Standardisoinnin asiantuntija Suomessa

Suomen Standardisoimisliitto SFS on kumppanisi ja oppaasi kaikessa standardeihin liittyvässä. Huolehdimme siitä, että suomalaisilla organisaatioilla on mahdollisuudet osallistua standardisointiin. Kerromme standardien hyödyistä ja ylläpidämme Suomen tarpeita vastaavaa standardikokoelmaa.

Toimintamme juuret ovat 1920-luvulla. Alkuvuosina standardisointi keskittyi koneiteollisuuden tarpeisiin ja konkreettisiin tuotteisiin, kuten paperikokoihin ja vientipakkauksiin. Vuonna 1929 standardisoitiin esimerkiksi jäkälälaatikot, joissa kuljetettiin vientikaupassa tärkeää jäkälää Suomesta Euroopan markkinoille.

Nykyään standardisointi ulottuu myös paljon laajempiin ilmiöihin, kuten tietoturvallisuuteen, ympäristöasioihin ja toiminnan laatuun. Standardeja laaditaan myös palveluille, joiden osuus bruttokansantuotteesta on kasvanut. Suomessa yli kaksi kolmasosaa BKT:n arvosta syntyy palveluista, ja trendi on sama maailmalla.

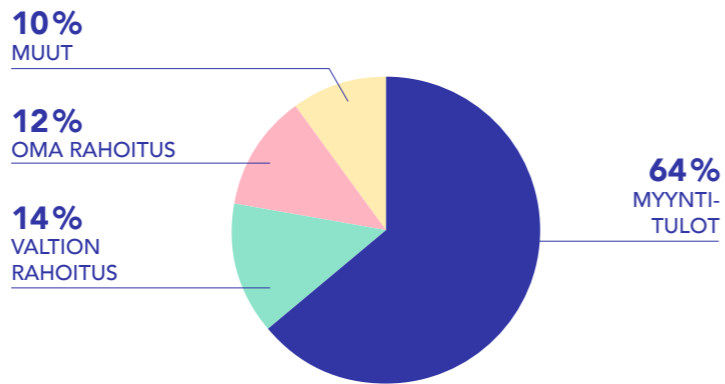
Pelisääntöjä markkinoiden tarpeisiin

Markkinoiden tarpeisiin perustuvien standardien työstämistä koordinoivat erikseen nimetyt organisaatiot niin maailmalla kuin Suomessakin. SFS on suomalaisen standardisoinnin keskusjärjestö. Olemme euroop-

palaisen (CEN) ja maailmanlaajuisen (ISO) standardisointijärjestön jäsen.

Suurin osa Suomessa vahvistetuista standardeista on alun perin eurooppalaisia tai maailmanlaajuisia. Toimintamme rahoitetaan suurimmaksi osaksi standardien myynnistä saatavilla varoilla.

TOIMINNAN RAHOITUS 2019



Standardien merkitys nousussa

Standardien merkitys kasvaa jatkuvasti. Turvallinen ja sujuva toiminta ja kaupankäynti edellyttävät yhteisesti sovittuja käytännöksiä. Tekniikka ja toimintatapoja. Tekniikka ja käytännöt kuitenkin kehittyvät nopeasti. Standardien täytyy pysyä kehityksessä mukana, ja siksi niitä tarkistetaan vähintään viiden vuoden välein.

Meillä SFS:ssä työskentelee noin 50 osaaajaa. Me hallinnoimme suomalaista standardisointityötä, osallistumme standardien laadintaan ja ylläpidämme niitä sekä jaamme niistä tietoa. Näin kasvatamme suomalaista kilpailukykyä ja hyvinvointia sekä rakennamme standardien avulla toimivaa, vastuullista ja turvallista yhteiskuntaa. ✪

Viikko standardisointityötä



Janne Kallin vastuulla on laaja kirjo aiheita riskienhallinnasta ja turvallisuudesta pakkauksiin. Viestinviejänä kansallisten ja kansainvälisten foorumien välillä hän haluaa saada oikeat ihmiset kiinnostumaan standardisoinnista. Työ vaatii pitkäjänteisyyttä, sillä sen hyödyt voivat näkyä vasta vuosien kuluttua.

MA ¹⁶	TI ¹⁷	KE ¹⁸	TO ¹⁹	PE ²⁰
Valmistaudun riskienhallintaa seuraavan standardisointiryhmän tiistaiseen kokoukseen. Tarkistan, onko uusia merkittäviä äänestyskäynnistyneitä. Ryhmässä on aihealueesta kiinnostuneita yritysten ja organisaatioiden edustajia.	Avustan puheenjohtajaa ryhmän kokouksessa. Yritän saada ryhmän asiantuntijoilta selville Suomen kannan vireillä olevien standardien sisältöön sekä siihen, hyväksyykö Suomi uuden standardiehdotuksen äänestyskäsissä.	ISON riskienhallintakomitean kansainvälinen kokous on torstaina Lissabonissa, valtaosa päivästä kuluu sinne matkustaessa. Lentokoneessa syvennyn kokousmateriaaliin.	Kokouksessa välitän Suomen kantoja ja seuraan mielipiteiden vaihtoa erimaisten edustajien välillä. Komiteassa on mukana 59 maata osallistujina ja 23 maata tarkkailijoina.	Kokous päättyi iltapäivällä, ehdin iltakoneella kotiin. Kirjoitan kansallisen riskienhallintaryhmän jäsenille raportin kokouksessa käsitellyistä ja päätetyistä asioista.

Näin palvelemme



Tietopalvelustamme voit kysyä mitä tahansa standardeista, kuten niiden voimassaolosta tai standardialoitteiden työvaiheista. Myös standardien sisällöistä vastaavat tahot yhteystietoineen löytyvät kätevästi tietopalvelumme avulla. Sähköpostin lisäksi saat henkilökohtaista neuvontaa aina myös puhelimitse.

Verkkokaupassamme voit hakea ja selata tietoja standardeista ja muista julkaisuisista, esimerkiksi SFS-käsikirjoista tai teknisistä raporteista, sekä ostaa tuotteitamme. Useimmat standardit ovat ostamisen jälkeen ladattavissa heti digitaalisessa muodossa, mutta ne ovat saatavilla myös painettuina asiakirjoina. Voimme myös ylläpitää puolestasi valitsemaasi standardikokoelmaa Online-palvelussamme.



Lausuntopyyntöpalvelu tuo standardiehdotukset avoimesti kaikkien kommentoitaviksi. Rekisteröitymällä käyttäjäksi pääset arvioimaan ja kommentoimaan standardiehdotuksia. Voit myös jakaa tietoa standardiehdotuksista kollegoillesi ja haastaa heidät lausumaan mielipiteensä.



Kirjastomme on julkinen standardisoinnin erikoiskirjasto. Sen tehtävänä on kerätä, tallentaa ja levittää tietoa standardeista ja teknisistä määräyksistä. Kirjastossa on kattavat standardi-, kirjallisuus-, lehti-, määräys- ja muut tietokokoelmat sekä tietokannat ja -verkot. Saat henkilökohtaista opastusta tiedon etsimisessä eri lähteistä.

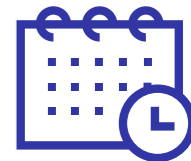


Uutiskirjeemme kertovat standardisoinnin ajankohtaisista asioista. Voit seurata meitä myös Twitterissä, LinkedInissä ja Facebookissa. #standardeista



SFS:n WTO-tietopiste vastaa ulkomailta tuleviin standardeja koskeviin kyselyihin.

Tapahtumissamme esitellään ajankohtaisia standardeja ja niiden avulla saavutettavia hyötyjä. Yrityksille, julkishallinnolle ja standardisointityöhön osallis-
tuville tai siitä kiinnostuneille suunnatut tapahtumat ovat avoimia kaikille. Useimpiin tapahtumiimme voit osallistua striimin välityksellä.



Suomen Standardisoimisliitto SFS ry



Malminkatu 34
PL 130
00101 Helsinki

 09 149 9331

 www.sfs.fi

 sfs@sfs.fi

SFS