SESKO

Sähkö- ja elektroniikka-alan kansallinen standardointijärjestö

What is SESKO?

The SESKO (Electrotechnical Standardization in Finland) is a private standards organisation composed at present of 23 private or governmental member bodies covering the main interest groups in the electrical and electronics field. The SESKO was founded in 1943 and reorganized in 1965. It forms the Finnish National Committee of the IEC and the CENELEC.

At present, there exist about 600 (about 20 000 pages) published electrotechnical SFS-standards in Finland. Almost 90 % of them are based on international (IEC) and European (EN) standards. The Finnish Standards Association SFS is responsible for the publication and sales of all national standards offered by various branch organizations.

SESKO osallistuu sähköalan standardointiin kansainvälisissä järjestöissä IEC:ssä ja CENELECissä Suomen edustajana.

SESKO saattaa kansainväliset ja eurooppalaiset standardit Suomen kansallisiksi SFS-standardeiksi.

SESKO laatii tarvittaessa itse SFS-standardeja, toimii sähköalan kansainvälisen ja eurooppalaisen sertifiointiyhteistyön suomalaisena koordinointielimenä sekä välittää IEC- ja CENELEC -standardeja.

SESKO on Suomen Standardisoimisliitto SFS ry:n jäsen ja toimialayhteisö.

www.sesko.fi

Standardointi on kansainvälistä

Maailmanlaajuiseen IEC-järjestöön (International Electrotechnical Commission) kuuluu 81 jäsenmaata. IEC valmistelee useimmiten standardien teknisen sisällön. IEC-standardeja ja muita julkaisuja on yli 5000 ja ne tunnetaan ja tunnustetaan kaikkialla maailmassa.

IEC:n sertifiointitoiminta käsittää kolme laajaa laiteryhmää:

- pienjännitelaitteet (IECEE),
- elektroniikan komponentit (IECQ) ja
- räjähdysvaarallisten tilojen laitteet (IECEx).

Eurooppalaisesta sähköalan standardien valmistelusta ja hyväksymisestä vastaa CENELEC-järjestö (European Committee for Electrotechnical Standardization), jonka jäseniä ovat EU:n jäsenmaat sekä Islanti, Norja ja Sveitsi.
Jokaisen CENELECin jäsenmaan on erikseen julkaistava tai saatettava EN-standardit voimaan määräajassa ilmoitusmenettelyllä. CENELECin valmistelemia standardeja on nykyisin voimassa yli 5000 kappaletta. Niistä 85 % perustuu IEC-standardeihin.

Standardit ja viranomaismääräykset

Standardien käyttö on harvoin lainsäädännön mukaan pakollista, mutta standardeja käytetään hyväksi. Euroopan unionissa teknistä lainsäädäntöä ohjataan direktiiveillä. Ne ovat useimmiten ns. uuden menettelyn direktiivejä, joissa annetaan vain perusvaatimukset ja todetaan, että yhdenmukaistettu eurooppalainen standardi täyttää nämä vaatimukset. Nämä yhdenmukaistetut standardit valmistelee sähköalalla CENELEC. Vastaavaa periaatetta käytetään Suomessa mm. sähköasennuksia koskevissa säädöksissä.

Direktiivinmukaisuuden osoittamiseksi tuotteisiin tai niiden pakkauksiin on kiinnitettävä CE-merkintä.

SESKO edustaa Suomea maailmalla

SESKO huolehtii Suomessa sähkö- ja elektroniikka-alan standardien valmistelusta ja saattaa valmistelun tulokset suomalaisen yhteiskunnan, elinkeinoelämän ja viranomaisten käyttöön. SESKOn kautta voivat Suomen edustajat osallistua sähköalan standardointiin IEC:ssä ja CENELECissä.
Kaikki Euroopassa valmistellut EN-standardit on vahvistettava suomalaisiksi SFS-standardeiksi.

Valtaosa niistä saatetaan voimaan sellaisenaan julkaisematta niitä suomeksi. Vain sellaiset standardit, joilla on paljon käyttäjiä julkaistaan suomeksi. Sähköalan julkaistuja standardeja on nykyisin olemassa noin 600 kpl (yli 20 000 sivua).
Kansainväliseen työhön osallistumista ja SFS-standardien valmistelua varten SESKOlla on kansallisia säännöllisesti kokoontuvia standardoimiskomiteoita ja kansainvälistä työtä seuraavia seurantaryhmiä. Komiteoita on nykyisin 46 ja seurantaryhmiä noin 80. Jäseniä niissä on yli 400.

SESKO tiedottaa

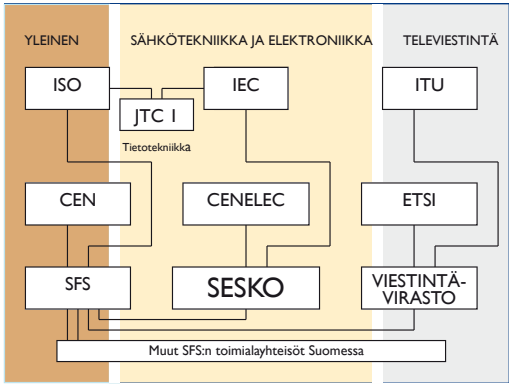
SESKOn jäsenyhteisöt saavat kuukausittain sähköisen luettelon uusista sähköalan kansainvälisistä, eurooppalaisista ja suomalaisista standardiehdotuksista tiedoksi ja mahdollisia huomautuksia varten.
SESKOn standardoimiskomiteoiden sekä seurantaryhmien jäsenet saavat standardiehdotukset ja voivat vaikuttaa niiden sisältöön. Jäsenet pääsevät suoraan käsiksi sähköisiin tiedostoihin henkilökohtaisen käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla.

SESKO julkaisee SESKO–lehteä, järjestää vuosittain kevätseminaarin sekä muita toimintaansa liittyviä tapahtumia. SESKOn verkkosivuilla **www.sesko.fi** näkyvät uutiset sähköalan standardeista ja ajankohtaisista tapahtumista.

SESKOn jäsenyhteisöt

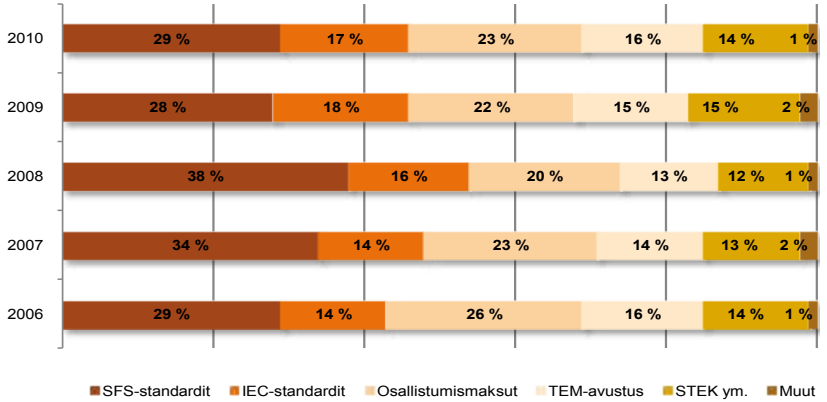
Digita Oy
Energiateollisuus ry
Radioteknillinen Seura ry
SGS Fimko Oy
Suomen Automaatioseura ry
Suomen Radioamatööriliitto ry
Suomen Sähköteknikkojen Liitto ry
Suomen Valoteknillinen Seura (SVS) ry
Sähköalojen ammattiliitto ry
Sähköinsinööriliitto ry
Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry
Sähkömestarien ja Sähköyliasentajien yhdistys SAMSY ry
Sähkösuunnittelijat NSS ry
Sähkötarkastusyhdistys SÄTY ry
Sähköteknisen Kaupan Liitto ry
Sähköturvallisuuden edistämiskeskus STEK ry
Talotekniikkaliitto ry
Teknologiateollisuus ry
Teknologian tutkimuskeskus VTT
Telia Sonera Finland Oyj
Teollisuuden sähkö ja automaatio ry
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
Viestintävirasto

Standardointikenttä



ISO	International Organization for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission
JTC 1	ISO/IEC Joint Technical Committee 1
ITU	International Telecommunication Union
CEN	Comité Européen de Normalisation
CENELEC	Comité Européen de Normaliation Electrotechnique
ETSI	European Telecommunication Standards Institute
SFS	Suomen Standardisoimisliitto SFS ry
SESKO	SESKO ry

SESKOn rahoituksen jakauma



SESKOn henkilöstön yhteystiedot ja vastuualueet

Nimi	Puhelinyhteydet	Vastuualueet
Sinikka Hieta-Wilkman **toimitusjohtaja**	09 6963 951, 040 502 8949	Hallinto- ja talousasiat SESKO, SFS, TSK.
Tinni Karakorpi **viestintäpäällikkö**	09 6963 957, 040 576 5088	Viestintä ja markkinointi, SESKO-lehti.
Jukka Alve **ryhmäpäällikkö**	09 6963 965 044 300 8267	Tietotekniikan ja viihde-elektroniikan laitteiden turvallisuus, tehoelektroniikka, sähkölaitteiden ympäristöasiat, tiedonsiirtokaapelit, teollisuusautomaatio.
Jari Karjalainen **ryhmäpäällikkö**	09 6963 959, 050 4679 198	Kytkinlaitteet, ilmajohtotarvikkeet, jännitetyövälineet, sähkötyökalut, varokkeet.
Sanna Koivu **ryhmäpäällikkö**	09 6963 960, 045 657 8660	Lääkintälaitteet, EMF, sähköautot ja latausjärjestelmät, energiakaapelit, terminologia.
Marva Metsänoja **talous- ja asiakaspalvelupäällikkö**	09 6963 956, 045 657 9969	Laskutus, käyttäjätunnukset, Suomessa pidettävien kansainvälisten standardointikokousten järjestelyt.
Tapani Nurmi **tekninen johtaja**	09 6963 961, 050 357 0380	Sähköasennukset, ilmajohdot, jakokeskukset, räjähdysvaaralliset tilat, sähkötyöturvallisuus.
Pia Rouste **hallintoassistentti**	09 6963 962, 050 532 3987	Hallinnon, taloushallinnon ja viestinnän tukitehtävät.
Arto Sirviö **ryhmäpäällikkö**	09 6963 954, 040 525 5040	Dokumentointi, piirrosmerkit ja kuvatunnukset, tuulivoima, aurinkosähköjärjestelmät, hälytysjärjestelmät, koti- ja rakennusautomaatio.
Eero Sorri **ryhmäpäällikkö**	09 6963 953, 0400 127 892	Tietotekniikka- ja viihde-elektroniikka, tietoliikenneverkot, EMC, ESD, valaistus
Pirkko Taavitsainen **johdon assistentti**	09 6963 955, 045 657 8861	IEC- ja CENELEC-dokumenttien käsittely.
Juha Vesa **ryhmäpäällikkö**	09 6963 958, 045 657 8661	Akut, asennustarvikkeet, kotitalouslaitteet, sähköautot ja latausjärjestelmät, valaisimet, mittaustekniikka, Smart Grid, sertifiointi
Henkilöstön sähköpostiosoitteet: etunimi.sukunimi(at)sesko.fi		
SESKO, PL 134, 00211 HELSINKI puhelin: 09 6963 91, faksi: 09 677 059, sähköposti: palaute(at)sesko.fi		
STANDARDIEN TILAUKSET		
IEC- ja CENELEC-standardien tilaukset SESKOsta	09 6963 970	sähköposti: myynti(at)sesko.fi
SFS-standardit ja käsikirjat Suomen Standardisoimisliitto SFS	09 1499 3353	sähköposti: sales(at)sfs.fi

Kesäkuu 2011_TIK