

## Sairaalasähkötekniikka SK 62

*Komitean SK 62 tehtävänä on huolehtia Suomen osallistumisesta kansainväliseen ja eurooppalaiseen standardisoimistyöhön sairaalasähkötekniikan osalta.*

Suomalaisen komitean toimialaan kuuluvat seuraavat kansainväliset ja eurooppalaiset komiteat:

- IEC TC 62: Electrical equipment in medical practice
- IEC SC 62A: Common aspects of electrical equipment used in medical practice
- IEC SC 62B: Diagnostic imaging equipment
- IEC SC 62C: Equipment for radiotherapy, nuclear medicine and radiation dosimetry
- IEC SC 62D: Electromedical equipment
- CENELEC TC 62: Electrical equipment in medical practice

Komitea IEC TC 62 ja sen alakomiteat valmistelevat standardeja ja teknisiä raportteja liittyen terveydenhuollossa käytettäviin sähkökäyttöisiin laitteisiin ja tarvikkeisiin. Standardit kattavat valmistuksen, asennuksen ja käytön sekä ottavat huomioon laitteiden ja järjestelmien ympäristönäkökohdat. Laitteiden olennaiset suorituskykyvaatimukset ja turvallisuus ovat standardoinnin peruslähtökohtana. Komitea vastaa myös oman vastualueensa termien standardoinnista.

### Tärkeimpiä SK 62 alueen standardeja

#### 60601-sarja

##### Medical electrical equipment

Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet ja tarvikkeet

#### Osa 1: General requirements for basic safety and essential performance

Osaan 1 on julkaistu myös useita täydentäviä alaosia:

- 1-2: EMC
- 1-3: Radiation protection
- 1-4: Programmable electrical medical systems
- 1-6: Usability
- 1-8: Alarm systems
- 1-9: Environmentally conscious design
- 1-10: Physiologic closed-loop controllers
- 1-11: Home healthcare

#### Osat 2-X: Laitekohtaiset alaosat

Erityyppisille terveydenhuollon laitteille on julkaistu niiden turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä käsitteleviä aliosia. Tällä hetkellä sarja käsittää yli 50 erillistä alaosaa ja uusia osia on jatkuvasti työn alla. Osa sarjan standardeista on valmisteltu yhteistyössä ISO:n kanssa ja niiden tunnus on 80601 -alkuinen.

#### 61223-sarja

##### Evaluation and routine testing in medical imaging departments

Sarjassa on tällä hetkellä 14 alaosaa erityyppisille terveydenhuollon kuvantamislaitteille.

#### Yhteistyö ISO:n kanssa

Kansainvälinen IEC TC 62 komitea tekee läheistä yhteistyötä useiden ISO:n terveydenhuoltoa käsittelevien komiteoiden kanssa. Useat standardit julkaistaan ISO/IEC -yhteistunnuksella.

#### Eurooppalainen standardointi

Kansainväliset IEC-standardit pyritään vahvistamaan eurooppalaisiksi EN-standardeiksi sellaisenaan, mikäli mahdollista. IEC-standardeihin voidaan joutua tekemään teknisiä muutoksia johtuen EU-lainsäädännöstä. Eurooppalaiset EN-standardit vahvistetaan Suomessa kansallisiksi SFS-EN -standardeiksi.

#### Tervetuloa komiteajäseneksi

SESKOn komiteoiden työhön osallistuminen on avointa kaikille asiasta kiinnostuneille. Komitean jäsenyyttä avaa mahdollisuuden vaikuttaa myös kansainvälisten IEC- ja eurooppalaisten CENELEC-standardien sisältöön. Komiteajäsenyydestä peritään vuosittainen osallistumismaksu.

#### Yhteyshenkilö SESKOssa

Sanna Koivu, puh. 09 696 3960, GSM. 045 657 8660  
sähköposti: [sanna.koivu@sesko.fi](mailto:sanna.koivu@sesko.fi)