

# Jännitetyövälineet

## Tervetuloa komiteajäseneksi

SESKOn komiteoiden työhön osallistuminen on avointa kaikille asiasta kiinnostuneille. Komitean jäsenyys avaa mahdollisuuden vaikuttaa myös kansainvälisten IEC- ja eurooppalaisten CENELEC-standardien sisältöön. Komiteajäsenyydestä peritään vuosittainen osallistumismaksu. Lisätietoja osallistumisesta saa alla mainitulta komitean yhteyshenkilöltä.

## IEC TC 78

Kansainvälisellä tasolla jännitetyövälineitä standardisoinnista vastaa IEC:n komitea *TC 78 Live working*. CENELEC on perustanut eurooppalaiselle tasolle vastaavan komitean *CENELEC TC 78 Equipment and tools for live working*, joka käytännössä seuraa IEC:n komitean toimintaa koko rintamalla. Se valmistelee myös omia standardeja. Näitä komiteoita seuraamaan SESKO on perustanut kansallisen komitean SK 78 Jännitetyövälineet.

Sähköverkkojen huolto- ja muutostyöt on Suomessa perinteisesti tehty jännitteettömänä. Ulkomailla sen sijaan, esim. Ranskassa ja Norjassa, huolto-, korjaus- ja muutostyöt tehdään yleisesti sähköverkon pysyessä jännitteisenä. Tämä vaatii käytettäviltä työvälineiltä ominaisuuksia, jotka estävät käyttäjäänsä saamasta sähköiskua.

## SK 78

Suomessa SK 78 on säilyttänyt alkuperäisen nimensä. Se seuraa CENELECin työtä, mutta pyrkii vaikuttamaan tulevien IEC-pohjaisten EN-standardien sisältöön jo IEC-tasolla. Komiteassa SK 78 on jäseniä teollisuudesta, sähkölaitosalueelta sekä viranomaisista.

Lisäksi SK 78 on seurannut myös CENELECin projektiryhmän *BTTF 62-3 Operation of electrical installations* työtä. Tähän tehtävään perustettu erillinen työryhmä on kääntänyt projektiryhmän valmisteleman eurooppalaisen standardin EN 50110-1. Sen

uusin painos on suomalaisilla kansallisilla lisäyksillä varustettuna julkaistu tunnuksella SFS 6002:2005.

### Standardisointi

Kansainvälisellä tasolla on tällä hetkellä voimassa 26 IEC-standardia. CENELEC on vahvistanut näistä EN-standardeiksi 14. CENELECin jäsenenä Suomen on vahvistettava jokainen EN-standardi suomalaiseksi SFS-standardiksi. Tämä voi tapahtua joko pelkästään ilmoittamalla siitä tai julkaisemalla suomenkielinen käännös. Englanninkielisen tekstin tai myös kaksikielisen tekstin julkaiseminen on mahdollista.

Komitea SK 78 on kääntänyt suomenkielisiksi SFS-standardeiksi seuraavat EN-standardit:

- SFS-EN 60900 Käsityökalut jännitetöihin enintään 1000 V a.c. ja 1500 V d.c. jännitteellä.
- SFS-EN 61230 Siirrettävät työmaadoitusvälineet tai työmaadoitus- ja oikosulkuvälineet
- SFS-EN 61243-1 Kapasitiiviset jännitteenkoettimet yli 1 kV jännitteelle. Uusittavana.
- SFS-EN 61243-3 Kaksinapaiset jännitteenkoettimet

Tämän komitean tulevaisuuden projekteista ehkä tärkein on osallistuminen sähkötöissä käytettävien suojavaatteiden valokaarenkestävyydestejä koskevan, CENin suojavaatestandardiin EN 531 sisällytettävän, kohdan valmisteluun CENELECissä. Ruotsissa tällä hetkellä käytössä oleva menetelmä pyritään ottamaan käyttöön Suomessakin siihen asti kun CENELECin työ valmistuu.

Jännitetyövälineistä on vahvistettu sanastostandardi SFS-IEC 60050-651:2000. Tämä jännitetöitä käsittelevä sanastostandardi perustuu IEV:n osaan 651. Suomenkieliset vastintermit on lisätty alkuperäiseen IEV-sanastoon, johon on jätetty alkuperäisten ranskan- ja englanninkielisten termien ja määritelmien lisäksi saksan- ja ruotsinkieliset vastintermit. Lisäksi 2005 on julkaistu terminologiastandardi *SFS-EN 60743 Jännitetyöt. Työkalujen terminologia*, johon on lisätty suomenkieliset termit.