

## Fortfarande ett 30-tal unika svenska standarder

SEK TK 20 ansvarar för standarder som gäller konstruktion och provning av installations- och kraftkablar, produkter som kommer att stå för överföring av huvuddelen av den energi som vi behöver för transporter, uppvärmning, kommunikation, belysning och drift av all teknisk utrustning som vi använder. Vi ansvarar också för standarder som gäller kabeltillbehör och ledarskarvning.

Kraven på driftsäkerhet och kvalitet i vårt elsystem ökar hela tiden eftersom vi övergår från fossila till förnyelsebara energikällor.

Vårt arbete bedrivs i huvudsak i samarbete med den europeiska standardiseringsorganisationen CENELEC och den internationella standardiseringsorganisationen IEC, i vilka vi har arbetsgruppsdeltagare. Fortfarande finns ca 30 unika svenska standarder som vi underhåller. Inom TC 20-området (IEC och CENELEC) finns ca 400 standarder som underhålls. Vår grupp bevakar också arbetet i TC18A som behandlar skeppskabel.

TK 20 har ökat med 1 medlem till 23 st som kommer från kabelindustrin, tillbehörstillverkare, provningsinstitut, elnätsägare, materialleverantörer, högskolor och konsultbranschen.

### Vårt arbete under 2025

Vi genomför ett fysiskt möte samt ett digitalt möte om året. Dessutom har undergruppen Ag kraft/Ag installation haft ett antal avstämningar. Arbetsgruppen har främst arbetat med revidering av standarden som gäller hängspiralkabel (HD 626, SS 424 14 26), högspänningskabel (HD 632, SS 424 14 17) och en uppdatering av standarden för svenska typbeteckningar av kraftkabel (SS 424 17 01).

26 IEC- och CENELEC-remisser har besvarats. Inom CENELEC har vi deltagit i tre arbetsgrupper: Distribu-

tionskablar, Brandprovningmetoder och Belagd friledning. CENELEC TC 20 hade sitt plenarmöte förlagt till Helsingfors i juni med 43 deltagare varav 27 via Teams.

Inom IEC har vi också deltagit i tre arbetsgrupper: vilket gäller Högspänningskablar, tillbehör och kabelsystem  $\geq 1$  kV, Lågspänningskablar  $< 1$  kV samt gemensamma provmetoder i IEC 60811 och Beräkningsmetoder för kablers strömbelastning samt arbetsgruppen för brandprovningmetoder. Dessa grupper har vanligtvis minst två möten per år.

TK 20 har bytt ordförande och kontaktperson/sekreterare vid höstmötet. Mats Bortas, Vattenfall, är ny ordförande och Peter Elisson, Nexans, ny kontaktperson/sekreterare.

### Planer för 2026

Deltagandet i de europeiska och internationella grupperna fortsätter som vanligt. Mest intressant är arbetet med uppdateringen av högspänningsstandarderna  $< 170$  kV (HD 632) inom CENELEC.

När det gäller unika svenska standarder kommer arbete bl a att utföras på standarden SS 424 14 26 hängspiralkabel (HD 626). Standarden för 1 kV-kabel (SS 424 14 18, HD 603) kommer att behandlas men är kraftigt försenad beroende på anpassning till nya LVD.

Nya uppdateringar av standardserien för belastningsberäkningar (IEC 60287) på kabel kommer att publiceras under året.

Arbete kommer också att påbörjas med att revidera SEK Handbok 435, Vägledning vid användning av lågspänningskablar.

*Bo Rasmusson*  
Kontaktperson SEK TK 20