

NK 17: Høyspenningsbrytere

NK 17 speiler IEC TC 17, 17A og 17C, samt CLC TC 17AC – High-voltage switchgear and controlgear. Komiteen ledes av Pål Skryten fra ABB. Fagansvarlig hos NEK er fagsjef Lars Ihler.



Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesidene:

<https://www.nek.no/komiteer/nk17/>

Utviklingstrekk

Den teknologiske utviklingen innenfor området til NK17 har vært tilknyttet utvikling av brytere for ultrahøye spenninger, UHV, og HVDC. Her utvikles nye standarder. Dertil foregår det arbeid med bruk av alternative gasser i Gas Insulated Switchgear, GIS-anlegg, samt revidering av eksisterende standarder, blant annet i forbindelse med EU network codes.

Komiteens arbeid i 2018

Komiteen har ikke hatt noen ordinære komitemøter i løpet av 2018. Derimot har de internasjonale dokumentene blitt fulgt opp, kommentert og votert gjennom epostdialog og telefonomøter.

Nasjonalt

Komiteen har medlemmer fra bedrifter som både utvikler, produserer og bruker høyspenningsbrytere. De deltar primært i de internasjonale arbeidsgruppene for å påvirke de internasjonale standardene slik at norske interesser ivaretas der.

Internasjonalt

Det internasjonale arbeidet foregår både i IEC og CENELEC, men har sitt tyngdepunkt i IEC.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet, TC 17, 17A og 17C	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	68	69
Standarder under arbeid	22	15
Registrerte verv	531	397

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
Directive 2014/30/EU (EMC)	Forskrift om EMC

Norsk innflytelse

Norge har aktive eksperter som deltar internasjonalt:

- komiteleder Pål Skryten fra ABB, i arbeidsgruppe IEC TC17 MT1 - Maintenance of IEC 62271-1
- Tor Bratsberg, ABB, i arbeidsgruppe IEC SC 17A MT45, Maintenance of IEC 62271-103, IEC 62271-200: High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
- Roger Reiersen, ABB, i arbeidsgruppe IEC SC 17C MT14, IEC 62271-200: High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV, og MT29, IEC 62271-202: High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: High-voltage/ low-voltage prefabricated substation
- Guilhem Blanchet, Statnett, i arbeidsgruppe IEC SC 17A MT 36, Maintenance of IEC 62271-100, og MT 49, Maintenance of IEC 62271-102, samt SC 17C MT16, IEC 62271-203: High-voltage switchgear and controlgear - Part 203: Gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV

