

## NK 17: Høyspenningsbrytere

NK 17 speiler IEC TC 17, 17A og 17C, samt CLC TC 17AC – High-voltage switchgear and controlgear. Komiteen har 13 medlemmer, en økning på to fra 2020, og ledes av Pål Skryten fra ABB.

Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: [NEK NK 17](#)

### Utviklingstrekk

Bruk av alternative gasser i de såkalte GIS-anleggene (Gas Insulated Switchgear) pågår, og i Norge er de første anleggene satt i drift.



### Komiteens arbeid i 2021

Komiteen kom i gang med regelmessige komitemøter i løpet av 2021 og hadde 4 ordinære komitemøter. De internasjonale dokumentene er fulgt opp, kommentert og votert.

Alle møter er avholdt virtuelt.

### Nasjonalt

Ingen nasjonale eller oversatte publikasjoner.

### Internasjonalt

**Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.**

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	71	65
Standarder under arbeid	20	17
Registrerte eksperter	433	399

## 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 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, og SC 17A MT49 Maintenance of IEC 62271-102, Disconnectors and earthing switches
- Magnus Hansen, ABB, i arbeidsgruppe SC 17A MT 45 – 62271-103
- Elham Attar, ABB, i arbeidsgruppe TC 17 WG 10 62271-320
- Vegard B Follaug, ABB, i arbeidsgruppe TC 17A MT 51 – 62271-105
-