

NK 17: Høyspenningsbrytere og koblingsanlegg

NK 17 speiler IEC TC 17, 17A og 17C, samt CLC TC 17AC – High-voltage switchgear and controlgear. Komiteen har 14 medlemmer, en økning på én fra 2022, 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 det flere anlegg satt i drift.



Komiteens arbeid i 2023

Komiteen startet 2023 med hybridmøte hos NEK og hadde 4 ordinære komitemøter i 2023. De internasjonale dokumentene er fulgt opp, kommentert og votert.

2 møter er avholdt virtuelt, 1 hybrid hos NEK og et fysisk hos ABB Skien.

Nasjonalt

Ingen nasjonale eller oversatte publikasjoner.

Internasjonalt

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	76	74
Standarder under arbeid	18	8
Registrerte eksperter	449	410

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

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

Norsk innflytelse

Norge har 14 aktive verv fordelt på 7 aktive eksperter som deltar internasjonalt:

- komiteleder Pål Skryten fra ABB
 - IEC TC17 MT1 - Maintenance of IEC 62271-1
 - TC 17/SC 17C/MT 43 - IEC TR 62271-307:2015
- Magnus Nystad-Hansen, 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:
 - IEC SC 17A MT 36, Maintenance of IEC 62271-100
 - TC 17/SC 17A/MT 49, Maintenance of IEC 62271-102
 - SC 17C MT16, Maintenance of IEC 62271-203
 - SC 17A MT49 Maintenance of IEC 62271-102
 - TC 17/SC 17A/WG 64 - DC circuit-breakers
 - TC17/SC 17A/WG 66 - DC disconnectors and earthing switches.
 - TC 17/SC 17C/MT 27 - Maintenance of IEC 62271-211
- 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
- Martin Kristoffersen: TC 17/WG 10 - Part 320: Environmental aspects and LCA rules