



NK 14 – Transformatorer

Komiteen har ansvaret for å ivareta norske interesser i nasjonal, europeisk og internasjonal standardisering av transformatorer, reaktorer og lignende utstyr brukt i elektrisitetsproduksjon, transmisjon og distribusjon. Komiteens ansvarsområde er bredt, men avgrenser seg i all hovedsak til høyspenningstransformatorer. Mer informasjon og medlemsdata finnes på [komitesiden](#).

Utviklingstrekk

Selv om transformorteknologien er moden og etablert gjør elektrifiseringen av samfunnet at vi stadig er mer avhengig av forutsigbare og driftssikre transformatorer med lavt vedlikeholdsbehov. I tillegg er etterspørselen etter brannsikre transformatorer som er trygge å bruke i tett befolkede områder stor. Dette har ført til at transformatorer som bruker væsker med høy antenningstemperatur eller SF₆-gass både for isolasjon og kjøling har blitt utviklet.

Komiteens arbeid i 2020

- Kristin Fagerli tok over ansvaret for komiteen
- Komiteen teller 11 medlemmer
- Det har vært avholdt ett komitemøte
- Det meste av komitearbeidet har foregått per epost
- NK 14 samarbeider med NK 96 – Små krafttransformatorer og reaktorer og spesielle transformatorer og reaktorer

Nasjonalt

Komiteen har ingen nasjonale standarder.

Internasjonalt

Det internasjonale arbeidet er jevnt fordelt mellom IEC og CENELEC.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	49	64
Standarder under arbeid	4	13
Registrerte eksperter	458	481

