

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 om komiteen og medlemmene finnes på [NEKs nettsider](#).



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 2021

Det har vært avholdt ett ordinært komitemøte i 2021, og øvrig komitearbeid har foregått per epost. Komiteen er et satsningsområde for 2022, og det er planlagt økt aktivitet på området.

Nasjonalt

Komiteen har ingen rene norske publikasjoner, men det er ønskelig med en samling basert på transformatorbrugergruppens guide.

Internasjonalt

Det er ikke avholdt plenarmøter i 2021.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	50	55
Standarder under arbeid	4	9
Registrerte eksperter	251	354

Norsk innflytelse

Det er norske eksperter i internasjonale arbeidsgrupper, men disse gruppene er i stor grad sovende.