

NK 10 – Væsker og gasser for elektrotekniske anvendelser

Komiteen jobber med standarder for produktspesifikasjoner, testmetoder samt vedlikehold og brukerveiledninger for flytende og gassformig dielektrikum, smøremidler og kontrollfluider for damptrubiner, generatorer og styringsystemer. Komiteen bidrar også til standarder for utarbeidelse av testmetoder for slike væsker.

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



Utviklingstrekk

TC10 som speiles av NK10 er en av eldste tekniske komiteene i IEC. Komiteen dekket da transformatoroljer, men navnet og ansvarsområdet i komiteen har siden blitt oppdatert til å også gjelde andre isolerende væsker og gasser. Porteføljen komiteen forvaltes kan deles i tre: testmetoder, spesifikasjoner og vedlikehold og brukerguider.

Selv om komiteen er gammel, er den evig aktuell. Blant annet har komiteen de seneste år opplevd et økt fokus på miljø, klima og naturressurser. Dette fokuset har økt til endrete

myndighetskrav, noe som gjør at også standarder og spesifikasjoner bør oppdateres i henhold til dette. Særlig SF6-gasser er et interessant tema komiteen jobber mye med.

Komiteen teller 10 medlemmer nasjonalt.

Komiteens arbeid i 2021

Komiteen hadde to ordinære møter i 2022. Gruppen jobber med en revisjon av sin eneste nasjonale utgivelse NEK 240-2. Det jobbes også for utgivelse og oversettelse av internasjonale standarder, men dette vil bli prioritert når arbeidet med NEK 240-2 er avsluttet.

Nasjonalt

NEK 240-2 er under revisjon.

Internasjonalt

Det ble avholdt plenarmøte i IEC TC 10 sammen med søsterkomiteen TC14 i Bled, Slovenia i juni 2022. Komiteens leder representerte Norge på møtet.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	63	50
Standarder under arbeid	11	11
Registrerte eksperter	217	96

Norsk innflytelse

Norge har åtte eksperter i arbeidsgrupper i CENELEC og tre eksperter i arbeidsgrupper i IEC.