

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 styringssystemer. 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 forvalter 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 årene opplevd et økt fokus på miljø, klima og naturressurser. Dette fokuset har ført 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 ønsker å jobbe mer med.

Komiteen teller 11 medlemmer nasjonalt, vi rekrutterer flere med kompetanse på elektrotekniske gasser (SF6 og alternativer).

Komiteens arbeid i 2023

Komiteen hadde ett ordinært møte i 2023 og noen ad-hoc møter for å svare ut dokumenter fra IEC. Gruppen jobber med en revisjon av sin eneste nasjonale utgivelse NEK 240-2 som er hovedfokus frem mot slutten av 2024.

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. Neste møte er planlagt i Roma 16 – 19 april 2024. Fokus på å følge opp dokumenter på høring fra IEC. CLC er kun en SR komite.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	64	50
Standarder under arbeid	11	9
Registrerte eksperter	222	94

Norsk innflytelse

Norge har 10 verv fordelt på 3 eksperter i arbeidsgrupper IEC og ingen i CENELEC.

Anne Marie: MT 38, MT 25, MT 22, MT 24, MT 20

Chadia: WG 45, MT 43, MT 36, MT 25

Lars: MT 30