



## NK 10 – Væsker og gasser for elektrotekniske anvendelser

Komiteen arbeider med standarder for produktspesifikasjoner, testmetoder samt vedlikeholds- og bruksveiledninger for flytende og gassformig dielektrikum. Samt spesifikasjoner og vedlikeholds- og bruksveiledninger for smøremidler og kontrollfluider for damptrubiner, generatorer og styringssystemer, samt å bistå i utarbeidelse av testmetoder for slike væsker. Mer informasjon og medlemsdata finnes på [komitesiden](#).

### 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.

### Komiteens arbeid i 2020

- Kristin Fagerli tok over ansvaret for komiteen fra Espen Masvik i 2020.
- Komiteen teller 8 medlemmer.
- Det ble avholdt et komitemøte i NK10 i 2020 på teams. Dette ble avholdt på tampen av året både for å få unnagjort dokumentbehandling og for å få staket ut kursen videre. Dette inkluderer blant annet å oppdatere NEK 240-2 for å fjerne referansene til utgåtte deler, som NEK 240-1.

### Nasjonalt

#### NEK 240-2

Denne bør oppdateres. Av møtoreferat fra komitemøte i NK10 fra november 2020 vil dette arbeidet forhåpentligvis gjøres ila. 2021.

### Internasjonalt

Komiteen speiler arbeidet i IEC TC10 og CENELEC SR 10.

### Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	61	49
Standarder under arbeid	9	5
Registrerte eksperter	497	102



### Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift

### Norsk innflytelse

Komiteens leder Anne-Marie Dale fra Hitachi ABB Power Grids er medlem av mange internasjonale arbeidsgrupper og vedlikeholdsteam.

På grunn av koronaen ble det ingen reisevirksomhet i de ulike IEC arbeidsgruppene i 2020.

