

## NK 11 – Luftledninger

Komiteens arbeidsoppgaver er å utarbeide og videreutvikle standarder for prosjektering, drift og utførelse av høyspenningsledninger med merkespenning over 1 kV. Forholdet til Forskrift om elektriske forsyningsanlegg (FEF) er sentralt. Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: <https://www.nek.no/komiteer/nk11/>

### Utviklingstrekk

Det blir stadig høyere overføringsspenninger generelt og i deler av Asia planlegges overføring på mer enn 800 KV. Den Norske komiteen er på 13 medlemmer og det har vært en del utskiftinger delvis på grunn av alder men det har vært en netto tilvekst på to medlemmer i løpet av året



Det har vært to møter i komiteen i løpet av året og normal aktivitet.

### Nasjonalt

Den mest sentrale normen er NEK 445:2016

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	13	28
Standarder under arbeid	2	2
Registrerte verv i komiteen	33	296

## Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

Norsk forskrift FEF

### Internasjonalt

Utdrag fra IEC TC 11s «strategic business plan» følger:

To prepare International Standards for Overhead Lines above 1 kV AC and 1.5 kV DC Nominal Voltage, excluding railway traction supports and line materials. These Standards will provide design criteria that may serve as a guide to national regulations differing from each other only in the local conditions and in the assumed safety level. These Standards will deal with mechanical loadings and strength of the line, with clearances and with tests on supports, fittings and foundations. Including design requirements for supports and foundations to be able withstand the required mechanical loadings.

### Norsk innflytelse

NK 11s intensjon er å ivareta norske interesser ved behandling og votering på dokumenter som utarbeides av IEC TC 11 og CENELEC TC 11.

NK 11 speiler de korresponderende komiteene i IEC og CENELEC. Arbeidsområdet til NK 11 inkluderer derfor arbeidsområdet til IEC TC 11 og CENELEC TC 11