

## NK 20 – Elektriske kabler

Komiteen har 18 medlemmer. Informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: [LINK](#)

### Utviklingstrekk

NK 20 er blant de komiteene med størst portefølje av standarder. Tilsvarende er arbeidsprogrammet stort. Kabler griper inn i alle andre tekniske områder innenfor el og Ekom. Innenfor nye tekniske områder og innovasjon oppstår det også ofte behov for nye kabeltyper som skaper nye prosjekter i IEC TC 20 eller CENELEC TC 20. Komiteen har hatt økende medlemstall de siste årene og har representert det norske markedet godt.

### Komiteens arbeid i 2021

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på utviklingen i IEC TC 20 og CENELEC TC 20. På mange av standardprosjektene utarbeider NK 20 kommentarer og sørger for votering der det er nødvendig.

I tillegg jobber komiteen med å tilpasse norske kabelkrav til CPR – byggevareforordningen. Alle nasjonale og europeiske standarder som omfatter kabler for fast installasjon i bygg og byggverk må revideres med hensyn til CPR-ordningen. Eksempler på dette er deler av EN 50525 (Lavspente kraftkabler).

### Nasjonalt arbeid

Komiteen følger opp følgende nasjonale publikasjoner:

NEK 87 Kraftkabler – Opphengningsutstyr for PE-isolert hengeledning

NEK 512 Endemuffer av plast for bruk på 1 kV plastisolerte kabler

NEK 535 PVC isolerte kabler med ytre kappe av PVC, merkespenning inntil 500 V

NEK 536 1 kV PVC- og PEX- isolerte kabler (Innlemmes i HD 604)

NEK 539 Fluorplastisolerte ledninger

NEK 591 Flammehemmede, halogenfrie kabler, merkespenning inntil 500 V

NEN 62.75 Kraftkabler – belastningstabeller

NEK HD 603 Utdrag av den fullstendige normen HD 603 og inneholder de kabeltyper som er normert i Norge – Kraftkabler 0,6/1 kV

NEK HD 604 Utdrag av den fullstendige normen HD 604 og inneholder de kabeltyper som er normert i Norge – Kraftkabler 0,6/1 kV, med spesielle brannegenskaper for bruk i kraftstasjoner

NEK HD 620 Utdrag av den fullstendige normen HD 620 og inneholder de kabeltyper som er normert i Norge – Kraftkabler med ekstrudert isolasjon 3,6/6 (7,2) kV til 28,8/36 (42) kV

NEK HD 626 Utdrag av den fullstendige normen HD 626 og inneholder de kabeltyper som er normert i Norge – Isolert hengeledning, merkespenning inntil 1000 V

NEK HD 627 Utdrag av den fullstendige normen HD 627 og inneholder de kabeltyper som er normert i Norge – Plastisolerte signalkabler for merkespenning 500 og 750 V

### Internasjonalt

NK 20 ivaretar norske interesser ved behandling og votering på dokumenter som utarbeides av IEC TC 20 og CENELEC TC 20.

Komiteen deltar i IEC TC 20 med 6 eksperter. En ekspert er med i CENELECs arbeidsgrupper, men arbeidet i CENELEC følges nøye grunnet innflytelse fra europeiske Direktiv og Forordninger. NK 20 prioriterer IEC-deltagelse. Medlemmene følger også med i arbeidet i Europakabel som har et formelt og tett samarbeid med CENELEC

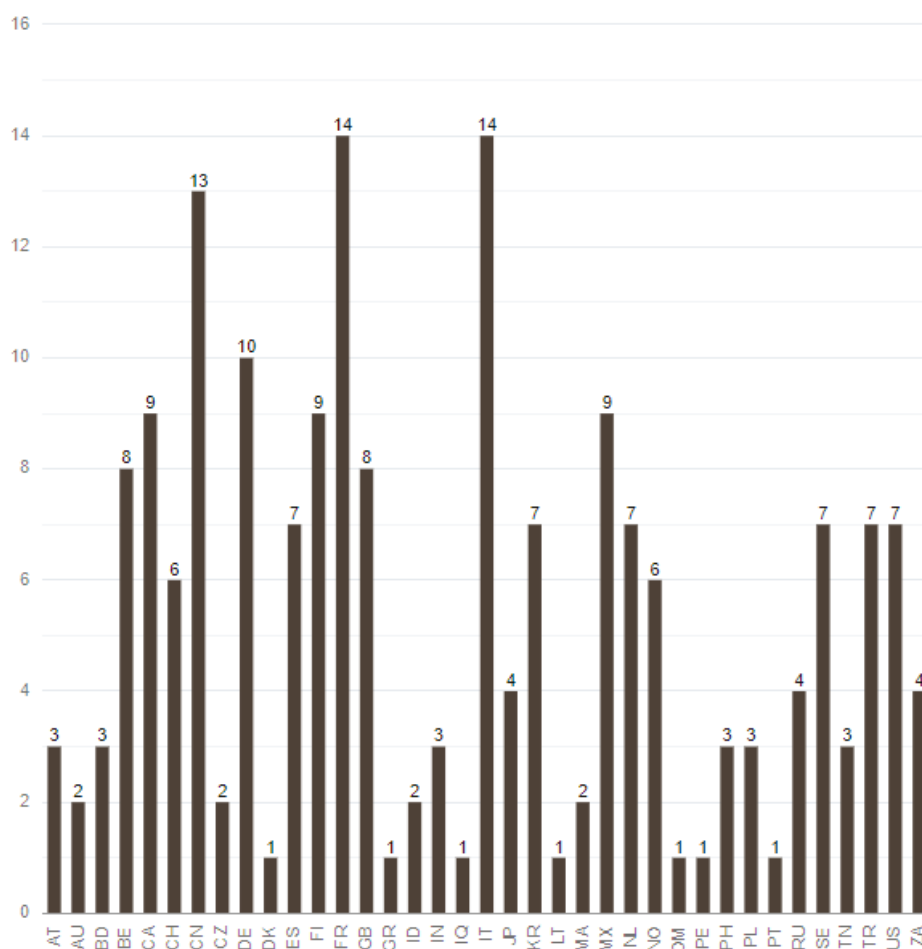
### Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC **	CENELEC **
Publikasjoner	246 (254)	228 (236)
Standarder under arbeid	16 (11)	12 (14)
Registrerte verv *	276 (254)	590 (605)

\*eksperter kan ha flere verv

\*\* tidligere år i parentes

TC 20 - Distribution of experts by National Committee



### Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning/Int. regelverk	Norsk forskrift
CPR – Constructional Product Regulation	Byggevareforordningen
LVD - Lavspenningsdirektivet	FEU- Forskrift om elektrisk utstyr
	FEL – Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg