



Årsrapport NK 20 – 2020

Elektriske kabler

Komiteen har 18 medlemmer. Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: <https://www.nek.no/nk20/>

Utviklingstrekk

NK 20 er blant de komiteene med størst portefølje av standarder. Tilsvarende er arbeidsprogrammet stort. Sammenlignet med andre tekniske områder er standarder for kabler relativt omfangsrikt. Kabler griper inn i alle andre tekniske områder innenfor el og Ekom og der det oppstår innovasjon oppstår det også ofte behov for nye kabeltyper. Komiteen har hatt økende medlemstall de siste årene og har nå bred representasjon.

Komiteens arbeid i 2020

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på standardene som er i utvikling i IEC og CENELEC. På mange av standardene avgir NK 20 kommentarer og sørger for votering der det er nødvendig.

I tillegg jobber komiteen med å tilpasse de norske publikasjonene til CPR – byggevevareforordningen. Alle nasjonale og CENELEC–Standarder som favner kabler som er ment til fast og varig installasjon i bygg og byggverk må revideres for å referere til CPR-ordningen. Eksempler på dette er deler av EN 50525 (Lavspente kraftkabler).

Nasjonalt

NK 20 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

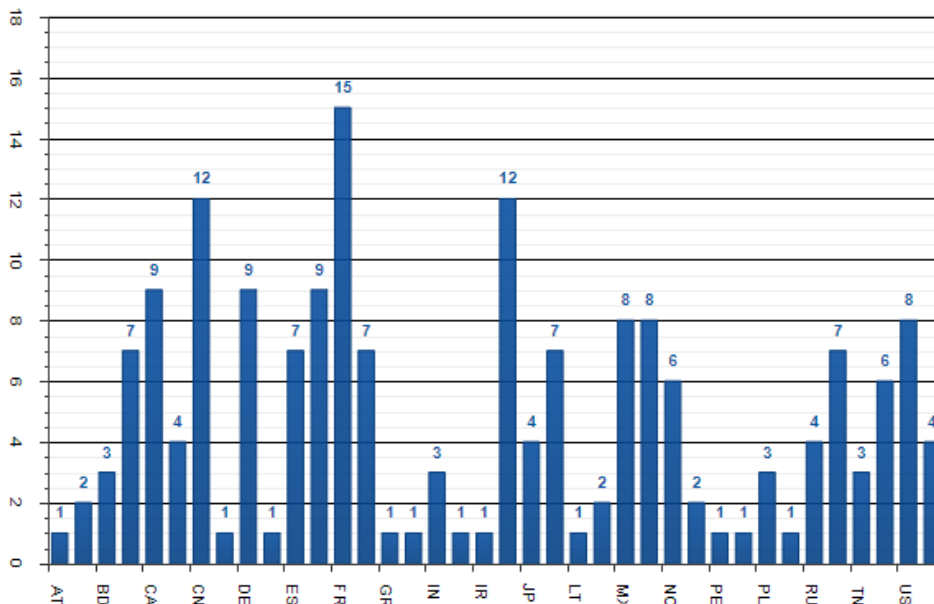
Internasjonalt

NK 20 følger med på et omfattende arbeid i IEC og CENELEC. Et stort antall eksperter deltar i dette arbeidet og NK 20 har også flere representanter i forskjellige arbeidsgrupper.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte dokumenter	254	236
Dokumenter under arbeid	11	14
Registrerte eksperter (verv)	254	605

TC 20 - Distribution of experts by National Committee



Norsk innflytelse

NK 20 deltar med 6 eksperter i IECs arbeid. En ekspert er med i CENELECs arbeidsgrupper, men arbeidet i CENELEC følges nøye grunnet innflytelse fra europeiske





Direktiver og Forordninger. NK 20 prioriterer IEC-deltagelse. Medlemmene følger også med i arbeidet i Europakabel som har et formelt og tett samarbeid med CENELEC.

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

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

