

## Årsrapport NK 61 – Elektriske bruksapparaters sikkerhet

NK 61 er komiteen for elsikkerhet, relatert til husholdningsprodukter og lignende elektriske apparater.



Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: <https://www.nek.no/nk61/>

### Utviklingstrekk

NK 61 «Household» er den komiteen mot IEC og Cenelec som har den største porteføljen med standarder. Internasjonalt består IEC-komiteen av en hovedkomite TC 61 og med fem underkomiteer (61B, 61C, 61D, 61H og 61J). Inn under TC61 kommer det ni arbeidsgrupper, tre prosjektgrupper, ti vedlikeholdsgrupper (MT), en rådgivningsgruppe (AG) samt en ad-hocgruppe og en editeringskomite (EG). I Cenelec TC 61 er det åtte arbeidsgrupper (WG) samt to felles arbeidsgrupper (JWG) mellom Cenelec og Cen.

I september 2020 ble endelig Edition 6. av «hovedstandarden» IEC 60335-1 publisert. Første utgave (Edition 1) så dagens lys i 1970. Trenden innen husholdningsapparater fortsetter med at IoT (wifi) knyttes stadig opp mot flere husholdningsapparater. Den nye utgaven av IEC 60335-1 tar for seg den elektriske sikkerheten rundt dette.

### Komiteens arbeid i 2020

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på og kommentere standardene som er i utvikling i IEC og CENELEC. NK61 har to komitemøter i året, henholdsvis et vår og høstmøte. Disse legges i god tid før plenarmøtene i IEC og Cenelec, slik at komiteen rekker å drøfte pågående dokumenter/voteringer. Til forskjell fra de øvrige komiteene i IEC og Cenelec, så har IEC TC 61 og Cenelec TC61 to plenarmøter per år. Grunnet pandemien ble møtene kjørt som web-møter og fordelt over flere uker i løpet av vår, sommer og høst.

### Nasjonalt

NK 61 følger opp standardene gjennom IEC og Cenelec sett opp mot det nasjonale loverket og forskriftene. Komiteens medlemmer representerer både myndigheter, sertifiseringsorganer, akademia, bransjeorganisasjoner og produsenter. Eventuelle avvik

eller spesielle nasjonale krav som ligger i de internasjonale standardene blir hele tiden vurdert under behandling og votering av dokumenter.

#### Internasjonalt

NK 61 følger med på et omfattende arbeid i IEC og CENELEC. For NK 61 har komiteleder Terje Ulsrud (Nemko) deltatt på alle webmøtene i forbindelse med plenarmøtene i IEC og Cenelec TC61. Også Tor Øynes (DSB) har deltatt på de fleste av IECs web plenarmøter i tillegg til alle web-plenarmøtene i Cenelec TC61. Sekretær Trond Salater NEK har også deltatt på noen av disse møtene.

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

Internasjonal aktivitet TC61, 61B, 61C, 61D, 61H og 61J.	IEC	CENELEC
<b>Publiserte standarder - totalt</b>	336	368
TC 61	290	
SC 61B	8	
SC 61C	7	
SC 61D	5	
SC 61H	14	
SC 61J	12	
<b>Standarder under arbeid - totalt</b>	33	140
TC 61	25	
SC 61B	3	
SC 61C	0	
SC 61D	2	
SC 61H	0	
SC 61J	3	
<b>Registrerte verv i komiteen - totalt</b>	1283	1206
TC 61	954	
SC 61B	20	
SC 61C	127	
SC 61D	82	
SC 61H	10	
SC 61J	90	

#### Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
LVD	FEU
EMC	



RED	
Rohs	

### Norsk innflytelse

NK 61 deltar med komiteleder Terje Ulsrud (Nemko) som ekspert i hovedkomiteene i både IEC og Cenelec. Han deltar også i IEC TC 61 AG28 (Chair Advisory Group) og vedlikeholdsgruppe MT 46.

I tillegg deltar også Tor Øynes fra DSB som på IEC og Cenelec TC 61 plenarmøter.

Petter Nekså fra Sintef ble i 2020 medlem/ekspert i WG 21 *Address A2L, A2 and A3 refrigerants and maintenance of 60335-2-40*, en arbeidsgruppe som ligger under SC 61D Appliances for air-conditioning for household and similar purposes.

