

## Årsrapport NK 61 – Elektriske bruksapparaters sikkerhet (safety)

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 er den komiteen mot IEC og Cenelec som har størst portefølje med standarder. Tingenes internett (IoT) gjør seg også gjeldende på husholdningsproduktene. Dette har påvirket arbeidet med revidering av 6. utgave av «hovedstandarden» IEC/EN 60335-1, hvilket også får følger for de om lag 114 produktspesifikke understandardene (del-2).

Nasjonalt som internasjonalt har diskusjonene gått rundt eksempelvis om en vaskemaskin fortsatt er en vaskemaskin, når den får en antenne tilkoblet, eller om apparatet da er en radio (med vaskemuligheter). IoT samt mer software i produktene setter spor av seg i standardiseringsarbeidet.

Krav til lavere energiforbruk, resirkulering og mulighet til å reparere apparatene er trender som påvirker utvikling av produkter og standardene.

### Komiteens arbeid i 2018

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på standardiseringsarbeidet i IEC og CENELEC.

NK61 har to komitemøter i året. Disse legges i god tid før plenarmøtene hos 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 hver per år. Et på vår/sommer og et på høsten. Det siste møtet legges gjerne i forbindelse med IEC General Meeting.

Internasjonalt består IEC-komiteen av TC 61 og med fem underkomiteer (SC 61B, 61C, 61D, 61H og 61J). I tillegg under hovedkomiteen er det 10 arbeidsgrupper, to prosjektteam, 9 vedlikeholdsgrupper (MT), en rådgivningsgruppe (AG) samt en ad-hoc-gruppe og en editeringskomite (EG).

I Cenelec TC 61 er det under hovedkomiteen 8 arbeidsgrupper (WG) samt to felles arbeidsgrupper (JWG) mellom Cenelec og Cen.

## Nasjonalt

NK 61 følger opp standardene gjennom IEC og Cenelec sett opp mot det nasjonale lovverket og forskriftene. Komiteens medlemmer representerer både myndigheter, sertifiseringsorganer, 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 det omfattende arbeidet i IEC og CENELEC.



Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	315	328
Standarder under arbeid	7	25
Registrerte verv i komiteen	826	1092

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). I tillegg deltar også Tor Øynes fra DSB på Cenelec TC 61-møtene. Norge har ingen deltagelse i noen av underkomiteene i TC 61.

Terje Ulsrud ble i 2018 tildelt IEC 1906 Awards. Prisen blir delt ut til medlemmer over hele verden som har gitt et spesielt godt bidrag i et prosjekt eller annet arbeid som markant har bidratt til å ta IECs arbeid framover.

