

## NK 81: Vern mot lynskader

NK 81 speiler IEC TC 81 og CLC TC 81X – Lightning protection. Komiteen ledes av Fredrik Hem-Andersen fra Elteco og har for tiden 9 medlemmer, som er uendret fra 2022.

Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: [NEK NK 81](#)

### Utviklingstrekk

Oppmerksomheten rundt betydning av lynvern later til å øke, og ses i større grad i sammenheng med beskyttelse mot overspenninger. Konsekvensene av både direkte og indirekte lynnedslag øker i takt med at vi tar i bruk mer elektrisk utstyr som i verste fall skades.



### Komiteens arbeid i 2023

Komiteen avholdt 4 ordinære komitemøter. De internasjonale dokumentene er fulgt opp, kommentert og votert.

Komiteen arrangerte et svært godt besøkt fysisk seminar om «Lyn- og overspenningvern i ladestasjoner og smarte bygg 2023» den 31. mai 2023. 37 deltok fysisk og 79 deltok over stream.

### Nasjonalt

Komiteen fortsetter å behandle spørsmål og svar til NEK sin FAQ-tjeneste for NEK 320 Lynvernanlegg. Komiteen er enige om å vente med oversettelsesarbeid og oppdatering av NEK 320 til alle delene av IEC 60305-1 til 60305-4 minimum foreligger i FDIS-utgave. Innspill om at alle faguttrykk og ord oversettes først, for snarest mulig å kunne publisere ordlisten.

Avtaler et møte i 2024 med Svenske TK 81, NK 81 ønsker å snakke om deres veileder og deres begrunnelser og prosess for å nekte bruk av «aktivt» lynvern.

## Internasjonalt

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	24	26
Standarder under arbeid	7	7
Registrerte eksperter	173	431

## Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift

## Norsk innflytelse

Norge har 3 verv fordelt på tre eksperter i IEC TC 81 sine arbeidsgrupper, og 1 medlem som deltar som ekspert hos en arbeidsgruppe i CLC. Totalt **fire** verv som er en økning på **fire** siden 2022!

- Jan Ingvald Johansen: CLC TC 81X/WG 01 - Maintenance of EN62305 – Part1
- Milos Popovic: IEC TC 81/MT 9 - Maintenance of IEC 62305-2
- Fredrik Hem-Andersen: IEC TC 81/MT 21 - Maintenance of the IEC 62305-3
- Stassja Noelle Øderud: IEC TC 81/PT 62561-9 - Lightning protection system components (LPSC) - Part 9 Requirements for components for protection against dangerous touch voltage.