

NK 81: Vern mot lynskader

NK 81 håndterer arbeidet med standardisering av vern mot skader fra lyn på mennesker, strukturer, bygg og installasjoner. Fredrik Hem-Andersen, ELTECO AS, leder komiteen som for tiden har 6 medlemmer.



Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden:

<https://www.nek.no/komiteer/nk81/>

Utviklingstrekk

Tordenvær og lynaktivitet varierer sterkt fra år til år, og trender i endring av antall lynnedslag og endring av geografiske utsatte områder er vanskelige å analysere. Likevel kan man i det store bildet se at endringer i lynaktivitet skjer, også som følge av klimaendringene.

Viktigere for utviklingen av standardiseringen er at elektrifiseringen av samfunnet øker, og bruk av elektronikk og ømfintlig utstyr øker. Derfor øker interessen og behovet for sikring av stadig nye bygg og installasjoner som solcelleanlegg, vindparker og annen kraftelektronikk.

I Norge er blant annet jordingsproblematikk et tema som må behandles bedre i kommende versjoner av standardene.

Komiteens arbeid i 2020

Etter en periode med lav aktivitet kom komiteen i gang med ordinære komitemøter i 2020. De internasjonale dokumentene er fulgt opp, kommentert og votert. I tillegg har komiteen hatt god erfarings- og informasjonsutveksling om saker og hendelser av interesse for medlemmene.





Nasjonalt

Komiteen utga i 2018 NEK 320 Lynvernanlegg - "Risikovurdering, planlegging og installasjon", en samling av de 4 delstandardene i IEC 62305. Det er planlagt å gi ut neste utgave av denne 2022. I tillegg har komiteen på dagsorden å planlegge utgivelse av en veileder til NEK 320.

Internasjonalt

Det internasjonale arbeidet foregår både i IEC og CENELEC.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet, TC 81	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	19	22
Standarder under arbeid	12	8
Registrerte verv	439	85

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
-	-

Norsk innflytelse

Ingen norske deltagere i de internasjonale arbeidsgruppene.

