

NK 79 – Alarmsystemer

NEK NK 79 arbeider med harmonisering av internasjonale og europeiske standarder innen alarmsystemer, med mål om enhetlig terminologi og struktur i tillegg til riktige tekniske egenskaper når det gjelder elektrisk sikkerhet, integrasjon mot andre systemer, sikker drift, testparametere og kriterier for deteksjon. Komiteen speiler arbeidet som foregår i IEC TC 79 «Alarm and electronic security systems», CENELEC TC 79 «Alarm systems» og CEN-CLC JTC 4/WG 1 «Remote Services for fire safety and security systems».

NK 79 ledes av Nico Friedrich, han ble valgt som ny leder våren 2022.

Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: <https://www.nek.no/komiteer/nk79/>

Utviklingstrekk

NK 79 er en aktiv komite, med 16 medlemmer ved utgangen av 2023, som deltar inn i en rekke arbeidsgrupper i IEC og CENELEC.

Innen alarmtransmisjon har det over tid foregått et paradigmeskifte fra analog overføring via «gamle kobberkabler», for innbrudds- og brannalarm til mer moderne trådløs og mobilbasert kommunikasjon betydelige revisjoner er forestående.

Den norske NK 79 komiteen har siden 2017 arbeidet med fokus på rekruttering av nye systemeksperter, et arbeid vi føler at vi har lyktes med. Utfordringene er mange og vi trenger fortsatt påfyll av eksperter med erfaring og sans for praktiske løsninger med sterkt fokus på nye teknologiske løsninger, som for eksempel IoT. Cybersikkerhet er et tema som kommer stadig høyere på agendaen, blant annet for å sikre at alarmer knyttet til liv og helse kommer fram i løpet av minimum 20 sekunder. Det er økt søkelys på at informasjonssikkerhet og personvern er ivaretatt i henhold til gjeldende lovverk. Det er et ønske om å øke deltagelsen i internasjonale arbeidsgrupper, der man har anledning til å påvirke gjennom gjensidig konsensus og forståelse, samtidig som man bygger ett nettverk av viktige kontakter.



Komiteens arbeid i 2023

Komiteens viktigste arbeid i 2023 var deltakelse i arbeidsgruppene i IEC og CENELEC.

De mest sentrale standardseriene i NK 79 er EN 50131 «Alarm systems - Intrusion and hold-up systems», EN 50136 «Alarm transmission systems and annunciation equipment», EN 50134 «Social alarm systems», EN 50518-2 «Monitoring and alarm receiving centre», IEC 60839 «Alarm and electronic security systems» og IEC 62676 «Video surveillance systems for use in security applications». Alle tilhørende TC 79 grupperingen innen IEC og CLC.

CENELEC har startet arbeidet med revisjon av 50131-1, med planlagt publisering i 2026. Norge engasjerer seg i dette arbeidet med aktiv deltakelse i WG 1.

Det ble omsatt i overkant av 350 publikasjoner innen alarmsystemer frem til og med august 2023. Omsetningen er på nivå med 2022.

Nasjonalt

Standardene som er utgitt av IEC og CENELEC blir også innført samtidig i Norge, men standardene foreligger i all hovedsak i original språkdrakt, og er bare unntaksvis oversatt til norsk. Det foreligger ingen NEK standardsamlinger eller egne nasjonale standarder for NK 79 Alarmsystemer.

Internasjonalt

Det internasjonale arbeidet foregår både i IEC og CENELEC, men har sitt tyngdepunkt i CENELEC med CLC/TC 79. Aktivitetsnivået i 2023 var omtrent som tidligere år.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	44	103
Standarder under arbeid	7	17
Registrerte verv	193	852

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
Directive 2014/35/EU (LVD)	FOR-2017-10-10-1598 FOR-2016-04-15-379
Directive 2014/30/EU (EMC)	FOR-2017-10-10-1597 FOR-2016-04-15-378

Norsk innflytelse

Utover arbeidet i den nasjonale komiteen deltok enkelte medlemmer inn i forskjellige arbeidsgrupper i IEC og CENELEC.

IEC TC 79/WG 11 Adgangskontroll: Nico Friedrich

IEC TC 79/WG 12 Videoovervåkningssystemer: Nico Friedrich

IEC TC 79/WG 13 Electronic access control systems: Thomas Hægh

CLC TC 79/WG 01 -Innbruddsalarm: Arve Haug, Cecilie Langlie

CLC TC 79/WG 03 Kontroll/strømforsyning: Jon Jetteberg

CLC TC 79/WG 05 Alarmoverføring: Trond Bergersen

CLC TC 79/WG 14 Alarmmottak: Berit Aune, Reidar Skåli, Leif Motrø, Cecilie Langlie, Kjetil Ottersen

CLC TC 79/WG 17 Cyber Security for Connected Alarm Systems: Nico Friedrich

CLC TC 79/WG 18 Domestic Hazard Warning Systems: Ketil Kristoffersen, Cecilie Langlie