

NK 29 – Elektroakustikk

Komiteen speiler arbeidet i IEC TC 29: Electroacoustic og CENELEC SR 29. Arbeidsområdet omfatter standardisering innenfor instrumentering og systemer for akustikk, audiometri og audiologi. Dette innebærer temaer som ytelseskrav, kalibrering og testmetoder, utstyr for måling av flystøy, øresimulatorer, høreapparater, høretelefoner osv.

Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: <https://www.nek.no/komiteer/nk29/>

Utviklingstrekk

Rask utvikling innen digital måling, trådløse teknologier som Wi-Fi og Bluetooth, produksjonsteknikker, miniatyrisering og «wearables», gir økte muligheter og mer **sofistikerte løsninger** generelt innen lydmåleinstrumenter, og innen audiometri og høreapparater.

NK 29 har etter flere år med vekst nå stabilisert seg på en bra medlemsmasse, konsulentbransjen er fortsatt blant de som har vist økt interesse for arbeidet.

https://stock.adobe.com/no/images/hearing-test-showing-ear-of-young-woman-with-sound-waves-simulation-technology/170518761?prev_url=detail

Komiteens arbeid i 2023

Komiteen har i 2023 hatt 5 møter. Hvor 2 av disse har vært med fysisk tilstedeværelse og 3 av dem som rene Teamsmøter. Etersom medlemsmassen er såpass ny har man gjennom 2023 brukt tid på å hva som er interesseområdene til medlemmene. Videre jobber med medlemmene med ulikt utstyr og ulik bruk av utstyr i komiteen så det blir viktig å balansere diskusjonene og legge rette for at alle medlemmene føler at deres interesser blir ivaretatt. Komiteen fikk i 2022 ny komiteleder, Daniela H. Toledo fra Norsonic og hun har tidlig funnet sin plass og fungerer meget godt i vervet. Komiteen har i tillegg til det internasjonale arbeidet også jobbet med å gi kommentarer på NS 8179 Lydtekniske løsninger for universell utforming.

Internasjonalt

Arbeidet i NK 29 er hovedsakelig rettet mot IEC TC 29 arbeidsprogram.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	82	59

Standarder under arbeid	9	10
Registrerte verv	387	0

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
Regulation (EU) 2017/745	FOR-2021-05-09-1476

Norsk innflytelse

Norge er godt representert i IEC TC 29 ved at Daniela har tatt over vervene som Ole-Herman tidligere hadde og er til sammen ekspert i 7 arbeidsgrupper. I tillegg dekker Jan Anders Marheim området med måling av flystøy i TC 29/MT23. Ved siden av dette sørger vi for at komiteen gir sin tilbakemelding på de internasjonale publikasjoner som kommer på høring som er av interesse for medlemmene.