

NK 108: Elektroniske bruksapparaters sikkerhet

NK 108 speiler IEC TC 108 og CLC TC 108X: Safety of electronic equipment within the field of audio/video, information technology and communication technology.

Komiteens arbeidsområde omfatter internasjonale standarder og andre publikasjoner for elektrisk utstyr innen audio/video, informasjons teknologi og kommunikasjonsutstyr.

Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden

<https://www.nek.no/komiteer/nk108/>

Utviklingstrekk

Den teknologiske utviklingen innen dette området har gått fort de siste årene og fremdeles utrolig fort. Det ble derfor utviklet en ny standard som følger er utviklet etter prinsippene 'Hazard Based Standard Development' (IEC/EN 62368-1). Som resultat av dette er standarden blitt mer teknologiuavhengig og ville kunne følge trendene fremover. Standarden vil erstatte IEC/EN 60065 og IEC/EN 60950-1

De siste årene har det også vært mye fokus på teknolgitrenden «Power over Ethernet » noe som har resultert i standarden: IEC/EN 62368-3 'Audio/video, information and communication technology equipment - Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports'





Komiteens arbeid i 2019

Redegjørelse om aktivitet i komiteen: Hvilke saker var de viktigste i rapporteringsåret?

Det har vært problemer og store forsinkelser vedr godkjenning av prEN 62368-1:2019 (ed3) og prEN 62368-3:2017 grunnet negativ rapport fra HAS konsulent på RED (på vegne av EU Kommisjonen). Det får også samme følger for godkjenning og utgivelse av standardene som harmoniserte under LVD.

Medlemslandene i CENELEC TC108X vedtok å frakoble standardene fra direktivene (LVD og RED). Dermed kan de utgis som EN-standarder, dog ikke som listeførte i Official Journal (OJ). Fabrikantene vil da ha mulighet til å benytte siste utgave + utvidet risikoanalyse for å vise samsvar med direktivene. Begge standardene ble publisert tidlig i 2020.

Videre arbeid med kommentarene fra HAS konsulent blir startet i en ny arbeidsgruppe (WG06) under CENELEC TC108X. Morten Andersen er med i dette arbeidet.

Internasjonalt

Hovedarbeidet ligger i IEC, men i 2019 har det blitt mye i CENELEC grunnet negativ rapport fra HAS konsulent på prEN 62368-1:2019 (ed3) og prEN 62368-3:2017.

Standarder fra denne komiteen er av de mest brukte innen "Conformity Assessment" systemet (CB Scheme).



Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	32	33
Standarder under arbeid	2	4
Registrerte verv	316	78

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
Directive 2014/35/EU	FOR-2017-10-10-1598
Directive 2014/30/EU	FOR-2017-03-16-346
Directive 2014/53/EU	FOR-2018-08-07-1224 (FOR-2016-04-15-377)
Directive 2001/95/EC	
Directive 2006/95/EC	

Norsk innflytelse

NK 108 er representert i internasjonal standardisering med medlemskap i totalt i 4 arbeidsgrupper. Dette er fordelt på 2 forskjellige eksperter: Morten Andersen fra Nemko, Paul-Erling Lia fra Nkom. Morten Andersen er også aktiv i IECEE som er ansvarlig for «Conformity Assessment» systemet (CB Scheme) innen dette området.

Avholdte møter i 2019:

- IEC TC108, to møter: USA i april, og Kina i oktober.
- CENELEC TC108X, et møte: Tyskland i desember.
- NK108, to møter: April og oktober

