



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. Komiteen ledes av Morten Andersen fra Nemko. Fagansvar hos NEK ble overtatt av nyansatt Prosjektleder Eirik Sollie i desember 2018.

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 standard som følger prinsippene med Hazard Based (IEC 62368-1). Som resultat av dette er standarden blitt mer teknologiavhengig og ville kunne følge trendene fremover. Standarden er forventet å ta over for IEC 60065 og IEC 60950 innen få år. I 2016 utgjorde IEC 60065 og IEC 60950 nesten halvparten av alle IECEE CB sertifikater. Overgang til en ny standard innen dette området, vil derfor ha en stor innvirkning på markedet, da mange bedrifter må følge etter.

Fokus er utvikling av den nye standarden IEC 62368-1 'Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements', hvor edition 3 ble publisert i september 2018. Tilhørende teknisk rapport er under arbeid og ventes ferdig i 2019: IEC TR 62368-2 'Explanatory information related to IEC 62368-1'

Annen nylig publisert standard som bør nevnes er IEC 62368-3 'Audio/video, information and communication technology equipment - Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports'

Dette er en 'group safety publication' i.h.t IEC Guide 104, og vil være viktig også for andre tekniske komiteer med produkter som har tilsvarende kommunikasjons-porter.

Internasjonalt

Det internasjonale arbeidet foregår både i IEC og CENELEC, men har sitt tyngdepunkt i IEC. CLC 108X har som mål å sikre at avvik fra IEC standardene er i henhold til Europeiske behov, som Europeisk og nasjonale lovverk.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	31	36
Standarder under arbeid	1	7
Registrerte verv	315	82

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

Norge har to aktive eksperter som deltar internasjonalt, Morten Andersen fra Nemko og Paul-Erling Lia fra Nkom, hvor begge representerer Norge også i arbeids og vedlikeholdsgrupper.

Møter i 2018:

- NK 108, 27 juni.
- CLC TC 108, 18-19 november Brussel. Fra Norge, Morten og Paul Erling.
- IEC TC 108 arbeidsgrupper (HBSDT, MT1 og MT2), 23-25 oktober i Korea. Fra Norge, Paul Erling.
- IEC TC 108 plenarmøte, i Korea. Fra Norge, Paul Erling.

