



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 fort. Det ble derfor utviklet en ny standard etter prinsippene 'Hazard Based Standard Development' (IEC/EN 62368-1). Som resultat av dette er standarden blitt mer teknologiavhengig og vil kunne følge den teknologiske utviklingen bedre fremover. Standarden erstatter IEC/EN 60065 og IEC/EN 60950-1.

De siste årene har det bl.a vært mye fokus på teknologien «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'

https://stock.adobe.com/no/images/power-over-ethernet-is-presented-in-the-form-of-binary-code/96812533?prev_url=detail

Komiteens arbeid i 2020:

Komiteens arbeid speiler i hovedsak det Europeiske i CENELEC og det internasjonale i IEC.

Europeisk CENELEC (CLC):

CLC speiler det internasjonale arbeidet i IEC. I tillegg er mye tid er brukt på kommentarer fra HAS konsulent på EN 62368-1:2014, m.h.t på listeføring av standarden i EU Kommisjonens Official Journal.

Internasjonalt IEC:

Behandling av tolknings spørsmål til eksisterende utgave av IEC 62368-1.

Forslag til endringer og nye krav for implementering i neste utgave av IEC 62368-1, utgave 4. Publisering av utgave 4 er forventet tidligst i andre halvdel av 2022.

Det arbeides kontinuerlig med oppdatering av IEC TR 62368-2, forklarende informasjon til IEC 62368-1.

Prosjekt-team er startet for utvikling av to nye standarder som skal erstatte IEC 62368-3.





Avholdte møter i 2020, alle digitalt grunnet Korona-pandemien:

IEC TC108/HBSDT:

- April
- November
- Diverse adhoc møter

CLC TC108X:

- Desember

NK 108:

- April
- November

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	33	22
Standarder under arbeid	2	2
Registrerte verv	344	95

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 standardiseringen både Europeisk (CENELEC) og Internasjonalt (IEC), med medlemskap i flere arbeidsgrupper. Dette er fordelt på 2 forskjellige eksperter: Morten Andersen fra Nemko, Paul-Erling Lia fra Nkom. Morten Andersen er også aktiv i IECCE, som er ansvarlig for «Conformity Assessment» systemet (CB Scheme) innen dette området.

