

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 går fort. Det er utviklet en ny standard etter prinsippene 'Hazard Based Standard Development' (IEC/EN 62368-1). Resultatet er at standarden er mer teknologiavhengig og vil kunne følge den teknologiske utviklingen bedre fremover.

Standarden har erstattet IEC/EN 60065 for Audio Video produkter og IEC/EN 60950-1 for IT og kommunikasjonsutstyr.

Komiteens arbeid i 2021

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

Europeisk CENELEC (CLC):

CLC speiler det internasjonale arbeidet i IEC. Det ble brukt mye tid også i 2021 på kommentarer fra HAS konsulent på EN 62368-1:2014 (utgave 2), m.h.t på listeføring av standarden i EU Kommisjonens Official Journal (OJ). Dessverre har dette arbeidet ikke klart å lukke alle kommentarer, dermed blir ikke EN 62368-1:2014 listeført i OJ.

Det samme har dette heller ikke lykkes med EN IEC 62368-1:2020/Amd11 (utgave 3).

Fokus blir dermed å få forslag til endringer og nye krav for implementering i neste utgave av EN IEC 62368-1:2022 (utgave 4), med mål om av denne utgaven blir listeført i OJ. Publisering av denne utgaven er forventet innen utgangen av 2022.

Internasjonalt

Arbeidet er i hovedsak fordelt på IEC 62368-1 (utgave 4), og ny utgave av den tekniske rapporten IEC TR 62368-2 (forklarende informasjon og rasjonale til IEC 62368-1). Begge er forventet publisert innen utgangen av 2022.

To nye standarder som skal erstatte IEC/EN 62368-3 'Audio/video, information and communication technology equipment - Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports' blir som følger. Det er foreløpig uklart når de kan forventes ferdigstilt:

- IEC 63315 ed1: Audio/Video, Information and Communication Technology – Safety – DC Power Transfer between ICT equipment ports using ICT cabling $\leq 60Vd.c$
- IEC 63315 ed1: Audio/Video, Information and Communication Technology – Safety – DC Power Transfer between Communications cabling equipment ports using Communication cabling $\leq 60Vd.c$

Avholdte møter i 2021, alle digitalt grunnet Korona-pandemien:

IEC TC108/HBSDT:

- April
- Oktober
- November
- Diverse adhoc møter

CLC TC108X:

- Desember

NK 108:

- Mars
- Oktober

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	33	22
Standarder under arbeid	5	3
Registrerte verv	350	91

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.