

# 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/>

[https://stock.adobe.com/no/search?filters%5Bcontent\\_type%3Aphoto%5D=1&filters%5Bcontent\\_type%3Aillustration%5D=1&filters%5Bcontent\\_type%3Azip\\_vector%5D=1&filters%5Bcontent\\_type%3Avideo%5D=1&filters%5Bcontent\\_type%3Atemplate%5D=1&filters%5Bcontent\\_type%3Ad%5D=1&filters%5Bcontent\\_type%3Aimage%5D=1&k=information+technology+electric&order=relevance&safe\\_search=1&limit=100&search\\_page=1&search\\_type=usertyped&acp=&aco=information+technology+electric&get\\_facet\\_s=0&asset\\_id=415215428](https://stock.adobe.com/no/search?filters%5Bcontent_type%3Aphoto%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Aillustration%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Azip_vector%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Avideo%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Atemplate%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Ad%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Aimage%5D=1&k=information+technology+electric&order=relevance&safe_search=1&limit=100&search_page=1&search_type=usertyped&acp=&aco=information+technology+electric&get_facet_s=0&asset_id=415215428)

## 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.

IEC/EN 62368-1 har erstattet IEC/EN 60065 for Audio Video produkter og IEC/EN 60950-1 for IT og kommunikasjonsutstyr.

## Komiteens arbeid i 2023

Komiteens arbeid speiler det Europeiske i CENELEC (CLC) TC 108X og det internasjonale i IEC TC108.

Utover rene Europeiske standarder speiler CLC også det internasjonale arbeidet i IEC.

Det tidligere arbeidet med lukking av kommentarer for mulig listeføring av 62368-1 standarden i EU Kommisjonens Official Journal (OJ) førte ikke frem. Dermed blir ikke EN 62368-1:2014 (utgave 2) eller EN IEC 62368-1:2020/Amd11 (utgave 3) listeførte i OJ.

Det har vært jobbet med endringer og krav for implementering i neste utgave av EN IEC 62368-1:2022 (utgave 4), med mål om at denne blir listeført i OJ. Publisering av utgave 4 skjer etter planen i overgangen 2023 /2024.

## 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 andre kvartal 2023.

Det arbeides med to nye standarder som skal erstatte IEC/EN 62368-3:

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

Forventes ferdigstilt tidlig i 2025.

- IEC 63316 ed1: Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment – Safety – Power transfer between Communications equipment ports using Communications cabling at  $\geq 60\text{Vd.c}$  and AC

Forventes ferdigstilt i løpet av 2025

## Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	15	24
Standarder under arbeid	4	3
Registrerte verv	280	86

## 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 eksperter: Morten Andersen fra Nemko, Paul-Erling Lia fra Nkom.