

NK 25/205/215 – Sammenkobling av IT-utstyr

NK 25/205/215 behandler nasjonal, europeisk og internasjonal elektroteknisk standardisering og elsikkerhet, relatert til sammenkobling av IT-utstyr. Komiteen speiler arbeidet som foregår i ISO/IEC JTC 1/SC 25/WG 3, og i CENELEC TC 205, TC 205A og TC 215.

NK 25/205/215 ledes av Svein Roar Jonsmyr, Nkom som ble valgt som ny komiteleder høsten 2019. Jonsmyr har mange års erfaring fra arbeid i denne komiteen, så vel som i andre av NEKs komiteer.

Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden:

<https://www.nek.no/komiteer/nk215/>

Utviklingstrekk

NK 25/205/215 er en aktiv komite med 23 medlemmer.

Flere og flere ser ut til å få øynene opp for viktigheten av kvalitet, interoperabilitet, osv. og betydningen NEK 70x-serien har for å oppnå dette, og NEK og komiteen arbeider for at NEK 70x-serien skal oppnå tilsvarende status i ekom markedet som det NEK 400 har i el markedet.



Komiteens arbeid i 2020

Målgruppen for komiteens arbeide er vid og består av alt fra produsenter, arkitekter, konsulenter, byggherrer, installatører til sluttbrukere.

Hovedaktivitet for komiteen i 2020 var kvalitetssikring av norsk oversettelse av standardseriene EN 50173 og EN 50174, samt EN 50310 og EN 50700, for publisering





som henholdsvis NEK 701:2020 og NEK 702:2020, promotering av NEK 70x:2020 gjennom lanseringswebinar, samt arbeid med nye spørsmål knyttet til NEK 700 FAQ.

Nasjonalt

NK 25/205/215 forvalter NEK 70x-serien som består av NEK 701, NEK 702 og NEK 703. Oppdatert utgave av NEK 70x-serien skulle lanseres på Eliaden 2020, men på grunn av smittevern hensyn var dette arrangementet avlyst. NEK 70x:2020 ble derfor lansert på et eget webinar i regi av NEK, i samarbeid med Nkom og Nelfo.

I tillegg til standardene i NEK 700-serien er enkelte andre standarder utgitt av TC 215 tidligere blitt oversatt til norsk.

Internasjonalt

Det internasjonale arbeidet foregår både i IEC og CENELEC, men har sitt tyngdepunkt i CENELEC. Viktige prosjekter i 2020 var arbeidet med revisjon av EN 50310:2016/A1:2020 «Telecommunications bonding networks for buildings and other structures», samt ferdigstillingen av de to helt nye datasenter-standardene EN 50600-4-6 «Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-6: Energy Reuse Factor» og EN 50600-4-7 «Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-7: Cooling Efficiency Ratio».

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	233	119
Standarder under arbeid	25	30
Registrerte verv	435	1382

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
Directive 2014/35/EU (LVD)	FOR-2017-10-10-1598 FOR-2016-04-15-379
Directive 2014/30/EU (EMC)	FOR-2017-10-10-1597 FOR-2016-04-15-378
Directive 2014/53/E (RED)	FOR-2020-01-09-31 FOR-2016-04-15-377
Directive 2014/61/EU (Broadband cost reduction directive)	LOV-2020-05-07-40 (bredbåndsutbyggingsloven)



Norsk innflytelse

Utover arbeidet i den nasjonale komiteen deltok enkelte medlemmer inn i forskjellige arbeidsgrupper i IEC og CENELEC.

ISO/IEC JTC 1/SC 25/WG 3

Christer Varan

CLC TC 215/WG 01

Svein Roar Jonsmyr, Per Klepsland

CLC TC 215/WG 02

Bjørn Fossum, Svein Roar Jonsmyr, Per Klepsland,
Espen Øien

CLC TC 215/WG 03

Per Klepsland

