

NK 34 – Lys, lamper og relatert utstyr

NK 34 er komiteen for elsikkerhet relatert til lamper og elektrisk utstyr tilhørende dette.



Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: [NEK NK 34](#)

Utviklingstrekk

Lamper, lys og lysutstyr har fortsatt sin formidable også i 2023 som i de foregående årene. Ikke minst har man sett dette innen LED-teknologi, IoT/styringssystemer, integrasjon og automatisering. Trenden forsetter med utvikling av mer funksjonell belysning («Human-Centric Lighting») som tilpasser seg brukeren der hvor man oppholder seg. Lysforurensning er ikke lenger bare et begrep. Det tas i større grad ansvar for helheten med tanke på mennesker og natur. Potensialet i redusert energibruk på belysning er fortsatt stort, og det legges større vekt på bærekraftige produkter.

Komiteens arbeid i 2023

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på standardene som er under utvikling i IEC og CENELEC. NK34 har praktisert webmøter via Teams hver 6 uke gjennom 2023. Det ble totalt seks møter gjennom 2023 – med et par utsettelse til over sommeren/høsten.

Nasjonalt

NK 34 følger opp standardene gjennom IEC og Cenelec. Komiteens medlemmer er representert fra myndigheter, sertifiseringsorgan, produsenter og lyskonsulenter.

Internasjonalt

NK 34 følger med på et omfattende arbeid i IEC og CENELEC. NK34 er P-medlem i IEC SC 34D. I de øvrige komiteene TC34, SC 34A, SC 34B og SC 34C er NK34 observatører. NK34 følger med på i det som skjer i IEC SEG 9 Smart Home/Office Building Systems. Spesielt i WG5 Advisory Group on Lightning Systems. Her er representanter fra både IEC TC 34 og IEC TC23. Det som skjer i denne rådgivnings-gruppen er også av interesse for NK23 og NK JTC1/SC 41 - Internet of things.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC TC34 (P-medlem) og CENELEC 34.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	80	488
Standarder under arbeid	20	61
Registrerte eksperter	1056	420

Tabellen gir bilde av aktivitetsnivået i IEC TC SC 34D (P-medlem)

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	49	-
Standarder under arbeid	13	-
Registrerte eksperter	135	-

Tabellen gir bilde av aktivitetsnivået i IEC TC SC 34A (observatør)

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	176	-
Standarder under arbeid	12	-
Registrerte eksperter	148	-

Tabellen gir bilde av aktivitetsnivået i IEC TC SC 34B (observatør)

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	245	-
Standarder under arbeid	2	-
Registrerte eksperter	108	-

Tabellen gir bilde av aktivitetsnivået i IEC TC SC 34C (observatør)

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	63	-
Standarder under arbeid	4	-
Registrerte eksperter	111	-

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
LVD (2014/35/EU)	LVD (2014/35/EU)
FEU (Forskrift om elektrisk utstyr)	FEU (Forskrift om elektrisk utstyr)
EMC (2014/30/EU)	EMC (2014/30/EU)
Forskrift om elektromagnetisk kompatibilitet	Forskrift om elektromagnetisk kompatibilitet

Norsk innflytelse

Komiteleder Tore Ledaal (Nemko) er medlem/deltager i WG1 Lumex i SC 34D og deltar på plenarmøter i IEC TC34 og SC 34D.