

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 hatt en formidabel utvikling de siste årene. Ikke minst har man sett dette innen LED-teknologi og styringssystemer. Trenden forsetter med utvikling av mer funksjonell belysning som tilpasser seg brukeren der hvor man oppholder seg. Begrepet «lysforurensning» har dukket opp nasjonalt og internasjonalt, og har satt søkelyset på fordeler og ulemper med utendørs belysning. Mer funksjonell belysning kan være en metode for å hensynta de ulike holdningen til dette. Potensialet i redusert energibruk på belysning er fortsatt stort.

Komiteens arbeid i 2021

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 2021. Det ble sju møter gjennom 2021.

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 TC 34 og IEC SC 34D. I de øvrige komiteene 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	60	479
Standarder under arbeid	26	73
Registrerte eksperter	1058	390

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	49	-
Standarder under arbeid	7	-
Registrerte eksperter	137	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	170	-
Standarder under arbeid	8	-
Registrerte eksperter	223	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	236	-
Standarder under arbeid	2	-
Registrerte eksperter	110	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	73	-
Standarder under arbeid	10	-
Registrerte eksperter	113	-

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) deltok på IEC TC 34 og SC 34D plenarmøter som gikk via web/Zoom 11- 14. oktober 2021. Han følger også aktiviteten i WG1 Lumex i SC 34D.