

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 2022

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 2022. Det ble totalt fem møter gjennom 2022 – 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 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.v

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	67	479
Standarder under arbeid	18	73
Registrerte eksperter	1074	390

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	51	-
Standarder under arbeid	3	-
Registrerte eksperter	152	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	173	-
Standarder under arbeid	13	-
Registrerte eksperter	223	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	240	-
Standarder under arbeid	4	-
Registrerte eksperter	114	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	72	-
Standarder under arbeid	10	-
Registrerte eksperter	119	-

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) følger også aktiviteten i WG1 Lumex i SC 34D.

Dessverre hadde ingen i komiteen anledning til å delta på IEC TC34 og IEC SC 34D plenarmøter som i 2022 var lagt til IEC GM i San Fransisco (US) hvor man måtte vise fysisk tilstedeværelse.