

Årsrapport 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: <https://www.nek.no/nk34/>

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 2020

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på standardene som er under utvikling i IEC og CENELEC. NK34 har praktisert to komitemøter i året. Men med overgang til webmøter har man økt frekvensen til et møte hver 6 uke.

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 svært 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 gruppen er også av interesse for NK23 og NK JTC1/SC 41 - Internet of things.

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	55	460
Standarder under arbeid	16	84
Registrerte verv i komiteen	1099	387

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	51	-
Standarder under arbeid	23	-
Registrerte verv i komiteen	137	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	163	-
Standarder under arbeid	16	-
Registrerte verv i komiteen	223	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	233	-
Standarder under arbeid	2	-
Registrerte verv i komiteen	111	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	71	-
Standarder under arbeid	14	-
Registrerte verv i komiteen	113	-

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
LVD (2014/35/EU)	FEU (Forskrift om elektrisk utstyr)
EMC (2014/30/EU)	Forskrift om elektromagnetisk kompatibilitet
RED (2014/53/EU)	Radiodirektivet
Rohs (2011/65/EU)	Produktforskriften

Norsk innflytelse

Komiteleder Tore Ledaal (Nemko) deltok på IEC TC 34 og SC 34D plenarmøter som gikk via web/Zoom 26 – 29. oktober 2020. Han følger også aktiviteten i WG1 Lumex i SC 34D.

