



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. Trådløs styring og smarthusteknologi (IoT) har kommet for fullt og den gamle glødestråds-lyspæra er en saga blott. Trender går mot en mer funksjonell belysning som tilpasser seg brukeren der hvor man oppholder seg. Enten man befinner seg hjemme, på jobb eller i det offentlige rom. I tillegg ser man et stort potensial i redusert energibruk på belysning globalt. LiFi - altså trådløse nett ved bruk av lys er også et interessant felt å følge med på.

Komiteens arbeid i 2019

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på standardene som er under utvikling i IEC og CENELEC. NK34 har to komitemøter i året, et på våren og et på høsten. Vår møtet 2019 ble avholdt hos Glamox i Molde. Høstmøtet ble avholdt hos Nemko i deres nye lokaler «PP11» ved Lysaker. Her deltok som nytt medlem i komiteen, Arne Jørgensen - som representerte Statens Vegvesen. Lys og lysutstyr er viktige komponenter i samferdselsprosjekter.

En jevn strøm av standarder under utvikling medfører at man har kontinuerlig overvåking og gjør drøftelser over telefonmøter og i mailkorespondanse.

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 deltar ikke men 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 et bilde av aktivitetsnivået i IEC TC 34 og CENELEC 34.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	52	465
Standarder under arbeid	16	95
Registrerte verv i komiteen	1027	395

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	58	-
Standarder under arbeid	19	-
Registrerte verv i komiteen	132	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	164	-
Standarder under arbeid	21	-
Registrerte verv i komiteen	208	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	229	-
Standarder under arbeid	4	-
Registrerte verv i komiteen	107	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	72	-
Standarder under arbeid	29c	-
Registrerte verv i komiteen	108	-

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

Komiteens medlem Asle Åsmul (SG Armaturen) avsluttet sitt verv i arbeidsgruppe SC 34D WG 1 Lumex etter første halvår 2019. Komiteleder Tore Ledaal (Nemko) deltok på IEC TC 34 og SC 34D plenarmøteter i Shanghai Kina i forbindelse med IEC General Meeting.

