

## 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 glødetråds-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.

### Komiteens arbeid i 2018

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på standardene som er i utvikling i IEC og CENELEC. NK34 har to komitemøter i året, et på våren og et på høsten. Vår møtet 2018 ble avholdt i SG Armaturen nye lokaler ved Lillesand. Høstmøtet ble avholdt hos Lyskultur på Lysaker. 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.

### Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC TC 34 og CENELEC 34.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	48	454
Standarder under arbeid	11	83
Registrerte verv i komiteen	994	397

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	59	-
Standarder under arbeid	2	-
Registrerte verv i komiteen	128	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	164	-
Standarder under arbeid	3	-
Registrerte verv i komiteen	106	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	216	-
Standarder under arbeid	3	-
Registrerte verv i komiteen	198	-

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	71	-
Standarder under arbeid	10	-
Registrerte verv i komiteen	198	-

### 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

Komiteen har gjennom 2018 hatt en ekspert i arbeidsgruppe SC 34D WG 1 Lumex. Komiteleder Tore Ledaal (Nemko) deltok på IEC TC 34 plenarmøtet som var lagt i forbindelse med IEC General Meeting i Busan Sør-Korea.

