

## NK 86 – Fiberoptikk

NK 86 består av eksperter fra de ledende fiberoptiske miljøene i Norge. Målet med NK 86 er å følge med på, og bidra til å utvikle internasjonale og Europeiske standarder innen det fiberoptiske området og implementere disse i det norske markedet slik at kvalitetskrav opprettholdes i alle deler av nettet for å kunne møte økte hastighetskrav.

NK 86 har blitt ledet av Sverre K. Myren fra Nexans siden 2013.

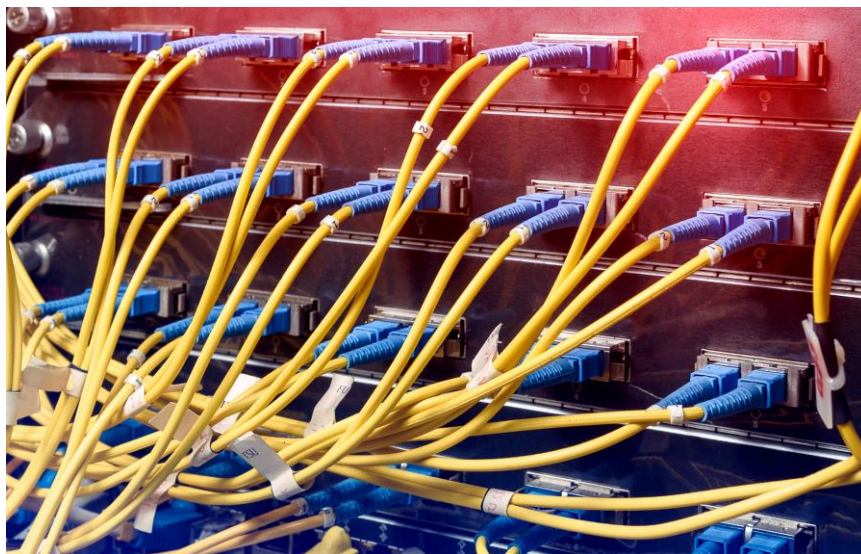
Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden:

<https://www.nek.no/komiteer/nk86/>

### Utviklingstrekk

NK 86 er en relativt aktiv komite, med 11 medlemmer.

Det er etter hvert en meget utstrakt bruk av optiske fiber i samfunnet, og blant annet er Telenor er i ferd med å fase ut gammel kobberkabel til hjemmene til fordel for fiberkabler, samtidig som regionale og lokale netteiere og leverandører fra alle deler av fiberbransjen har et økt fokus på kvalitet, interoperabilitet osv. og betydningen standardene har for å oppnå dette.



### Komiteens arbeid i 2019

Komiteens viktigste arbeid i 2019 var deltakelse inn i arbeidsgruppene i IEC med gjennomgang av de dokumenter som tas frem i de internasjonale komiteene.

Det ble omsatt 165 standarder innen fiberoptikk i 2019, hvorav NEK TR 750:2015 utgjorde en stor del av omsetningen.

### Nasjonalt

NK 86 gir ut og forvalter NEK TR 750 "Fiberoptisk aksess til bruker – En veiledning for å etablere FTTx-nett" på norsk. Denne baserer seg på CLC TR 50510 som er under revisjon i CENELEC, og planlegges ferdigstilt i løpet av 2021 etter en større forsinkelse i den



internasjonale komiteen. Komiteen følger imidlertid den internasjonale forvaltningen av godt over 500 ulike standarder innenfor forskjellige aspekter ved fiberoptikk.

#### Internasjonalt

Det internasjonale arbeidet foregår både i IEC og CENELEC, men aktivitetene har sitt tyngdepunkt i IEC.

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	522	549
Standarder under arbeid	86	71
Registrerte verv	832	696

#### Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
Regulation (eu) No 305/2011	FOR-2013-12-17-1579
Directive 2014/33/EU	FOR-2016-04-13-373

#### Norsk innflytelse

Utover arbeidet i den nasjonale komiteen deltok enkelte medlemmer inn i forskjellige arbeidsgrupper i IEC.

IEC TC 86/SC 86A/WG 1	Tore Hagen
IEC TC 86/SC 86C/WG 1	Tore Hagen
IEC TC 86/SC 86C/WG 2	Sverre Myren, Bård Svensson

