

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 10 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.



Komiteens arbeid i 2018

Komiteens viktigste arbeid i 2018 var deltakelse inn i arbeidsgruppene i IEC med gjennomgang av de dokumenter som tas frem i de internasjonale komiteene.

Det ble omsatt nesten 200 standarder innen fiberoptikk i 2018, 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". Denne baserer seg på CLC TR 50510 som er under revisjon i CENELEC, og planlegges ferdigstilt i løpet av 2019/2020. Foruten gjennomgang i NK 86 har komiteen også invitert andre komiteer (NK 25/205/215, NK 301) til

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	508	534
Standarder under arbeid	82	83
Registrerte verv	799	659

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

Tore Hagen stilte også som Norges representant ved IEC's 82. General Meeting i Busan, Korea i oktober 2018.

