

## NK 13/38: Elmålesystemer og måletransformatorer

NK 13/38 speiler IEC TC 13, CLC TC 13 - Electrical energy measurement and control - og IEC TC 38, CLC TC 38 - Instrument transformers. Komiteen ledes av Steinar Fines fra NTE Nett. Fagansvar hos NEK ble overtatt av fagsjef Lars Ihler i september 2018.



Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesidene:

<https://www.nek.no/komiteer/nk13/>

### Utviklingstrekk

Den teknologiske utviklingen innenfor området for NK13, elmålesystemer, har vært tilknyttet utvikling og installasjon av nye målere for automatisk innsamling av måleverdier, eller AMS – Avanserte måle- og styringssystem (AMI – Advanced metering infrastructure). Likeledes foregår det en utvikling fra analog til digital måling i NK 38.

### Komiteens arbeid i 2018

Komiteen har i løpet av 2018 hatt 3 ordinære komitemøter med oppfølging av de internasjonale standardene. I tillegg har det vært brukt tid på innspurten av AMS-prosjektet i Norge.

### Nasjonalt

Komiteen har engasjert seg i arbeidet med installasjon av AMS i Norge, herunder deltagelse i en arbeidsgruppe som ble startet opp på initiativ fra NVE og AMS-leverandørene for å følge opp prosesser og rutiner knyttet til strømming og lesing av data på HAN-porten til AMS-målerne. Arbeidsgruppen bisto NEK i å ferdigstille en rapport til NVE om sikring av personvern for data som strømmes på HAN-porten.



## Internasjonalt

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

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

Internasjonal aktivitet, TC 13 + TC 38	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	90 + 21	83 + 14
Standarder under arbeid	1 + 19	9 + 7
Registrerte verv	282 + 277	82 + 234

## Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
TC 13	
Directive 2014/35/EU (LVD)	Forskrift om elektrisk utstyr
Directive 2014/30/EU (EMC)	Forskrift om EMC
Directive 2014/32/EU (MID)	Forskrift om måling, avregning, fakturering...
TC 38	
Directive 2014/35/EU (LVD)	Forskrift om elektrisk utstyr
Directive 2014/30/EU (EMC)	Forskrift om EMC

## Norsk innflytelse

Norge har en aktiv ekspert som deltar internasjonalt, komiteleder Steinar Fines fra NTE Nett, i arbeidsgruppe CLC TC 13 WG02 for vedlikehold av datamodeller og protokoller for interoperabilitet i de smarte målerne.

