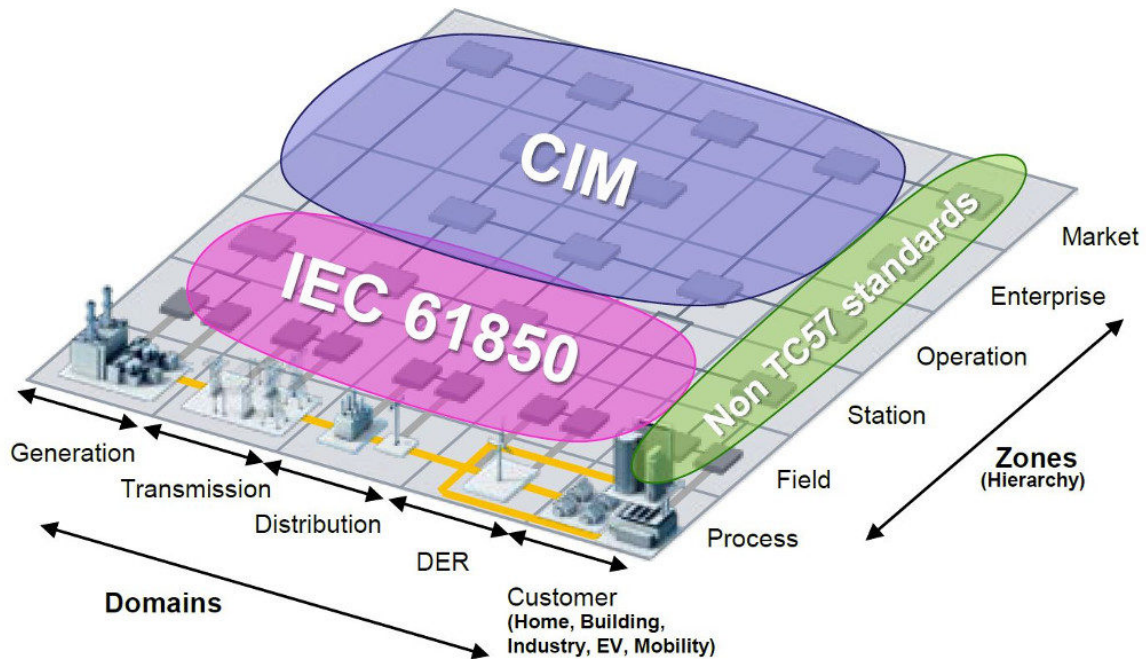


## NK 57: Informasjonsforvaltning for elkraftsystemet

NK 57 speiler IEC TC 57 og CLC TC 57 – Power systems management and associated information exchange, et område som dekker en stor del av relevante IKT-standarder for elkraftsystemet. Komiteen ledes av Morten Småstuen fra Statnett, og har for tiden 19 medlemmer.



Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesidene:

<https://www.nek.no/komiteer/nk57/>

### Utviklingstrekk

IEC TC 57 sine kjernestandarder er «pillarer for å kunne etablere cybersikre smart grids med nødvendig samspillsevne». Komiteens leder, A. Ulian, ga en innføring i visjon og mål for TC 57 i Shanghai, oktober 2019:

*De fire viktige fokusområdene for TC 57:*

- *Digitalisering: utvikle nye digitale produkter og tilpasse IP-policyen og publiseringsprosessene deretter*
- *Innlemmelse av nye trender og teknologier gjennom omfattende vurdering og anbefaling fra TC57 CAG*
- *Forbedret tilbakemelding fra brukerne, NC og engasjement og samarbeid med applikasjonsdomene-TC'er i Smart Energy-domenet*
- *Forbedret tid til marked og interne prosesser for bedre effektivitet*



## Komiteens arbeid i 2019

Komiteen har hatt 4 ordinære komitemøter i 2019. I tillegg har komiteen hatt møter med Digital Norway, BuildingSmart Norge og Energi Norge. Det pågår i tillegg kontinuerlig arbeid med kommentering og votering til det relativt store arbeidsprogrammet i IEC og CLC TC 57.

## Nasjonalt

- Energi Norges prosjekt DIGIN har videreført sin dialog med NK 57 og NEK og har identifisert et område der prosjektets deltagere mangler tilgang til digitale standarder med tilhørende støttedokumenter. NEK og Energi Norge fortsetter samarbeidet med mål om få på plass en avtale i Q1-2020 om tilgang til en teknisk pilot med eksklusiv web-adgang til digitale standarder og tilhørende dokumenter for prosjektdeltagerne
- Komiteen har besluttet at den sentrale standarden NEK IEC 61968-1 ønskes oversatt til norsk. Dette er et dokument som gir en god oversikt over CIM – Common Information Model, med terminologi og beskrivelse av bruksområder. Et oppslagsverk for alle som skal arbeide med CIM, og for dem som kun ønsker en oversikt. Komiteen og NEK arbeider med å få det meste på plass i løpet av 2020.

## 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 i TC 57	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	206	110
Standarder under arbeid	50	21
Registrerte verv	1199	6

## Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
Directive 2014/30/EU (EMC)	Forskrift om EMC
	Beredskapsforskriften

## Norsk innflytelse

Norge har aktive eksperter som deltar internasjonalt:

- Svein Harald Olsen deltar i WG 13 og WG 14
- Ove Nesvik deltar i WG16
- Erik Jacques Wiborg deltar i WG18





- Albert Barstad deltar i WG10 og WG18
- Jon-Egil Nordvik deltar i WG 16
- Morten Jostad deltar i WG 13
- Jan Kjetil Myklebust deltar i WG 14

