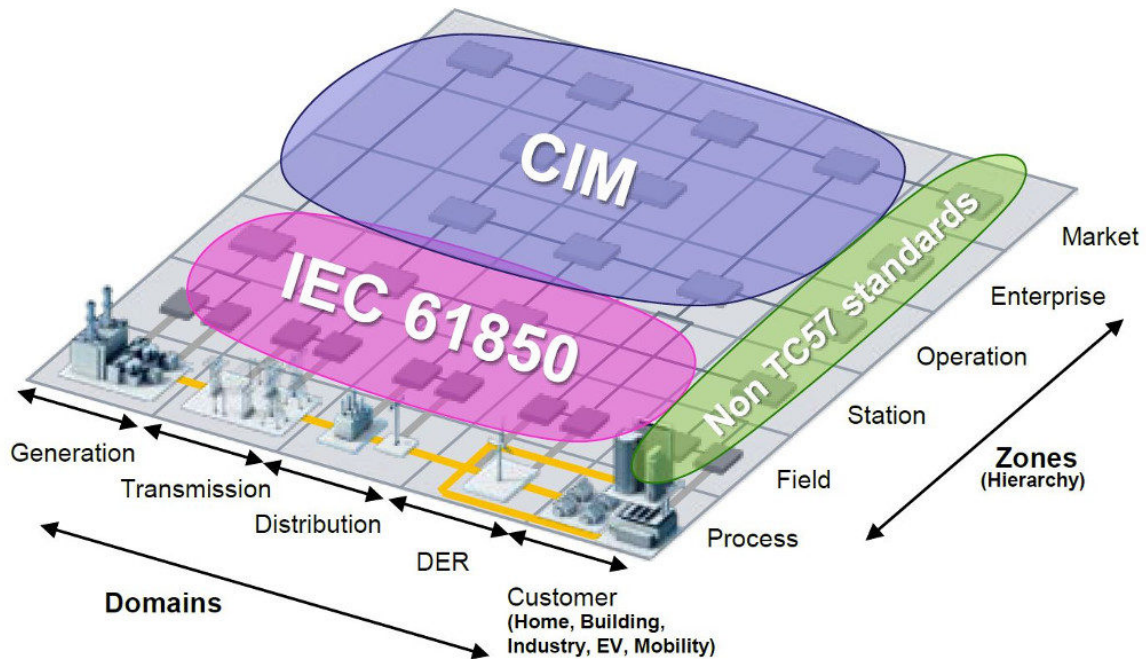


NK 57: Informasjonsforvaltning for elkraftsystemet

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 20 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 2020

Komiteen har hatt 4 ordinære komitemøter i 2020. Det pågår i kontinuerlig arbeid med kommentering og votering av arbeidsprogrammet i IEC og CLC TC 57.

Nasjonalt

- Energi Norges prosjekt DIGIN har videreført sin dialog med NK 57 og NEK og undertegnet i Q1-2020 en avtale om tilgang til en teknisk pilot med eksklusiv web-adgang til digitale standarder og tilhørende dokumenter for prosjektdeltagerne i DIGIN.
- Komiteen arrangerte seminaret «Det digitale kraftsystemet» i mars 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	218	116
Standarder under arbeid	44	20
Registrerte verv	1242	8

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
	Forskrift om systemansvar
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

