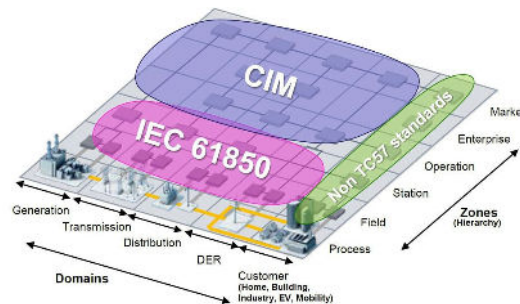


## NK 57: Informasjonsforvaltning for elkraftsystemet

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.

Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: [NEK NK 57](#)



### Utviklingstrekk

Kommunikasjonsprotokoller og informasjonsutveksling er sentrale områder som krever stor oppmerksomhet i den pågående digitaliseringen av elkraftbransjen. Stadig viktigere blir også cybersikkerheten i tilknytning til disse områdene.

Flere av standardene beskriver datamodeller og protokoller som gjør det mulig å distribuere maskinlesbar kode, og diskusjoner i tilknytning til forvaltningen av denne koden opptar store deler av det nasjonale og internasjonale miljøet knyttet til komite 57.

Komiteen har for tiden 26 medlemmer.

### Komiteens arbeid i 2023

Komiteen avholdt 4 ordinære komitemøter, i tillegg til flere arbeidsmøter. De internasjonale dokumentene er fulgt opp, kommentert og votert. Komiteen bidro under NEK-webinaret «NEK Digital Stasjon» i september, et samarbeid med Cigre Norge. Det var ca. 450 påmeldte

Medlemmer fra komiteen deltok i samarbeid med NEK og IEC i en SMART-pilot som ble ferdigstilt og presentert under årets IEC GM i oktober.

## Nasjonalt

Samlingen NEK 830 NEK Digital Stasjon ble utgitt i samarbeid med NK 13/38 og Standard Online.

Oversettelse av IEC 61969-1, en overordnet beskrivelse av IEC Common Information Model og hvilke forretningsområder i kraftforsyningen den dekker, ble ferdigstilt. Publikasjonen utgis som NEK 968 i 2024.

## Internasjonalt

Komiteens arbeid foregår i hovedsak innenfor de 3 områdene kommunikasjonsprotokoller, inklusive IEC 61850 for digitale stasjoner, Common Information Model (CIM) og cybersikkerhetsstandarder for de og kommunikasjonsprotokollene.

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	232	130
Standarder under arbeid	39	17
Registrerte eksperter	704	375

## Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift

## Norsk innflytelse

Årets internasjonale høydepunkt var annonseringen av IEC 1906 Award 2023 til Svein Harald Olsen, Statnett. Den formelle tildelingen vil finne sted i løpet av 2024.