

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 23 medlemmer, en økning på tre medlemmer fra 2020.

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.

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



Komiteens arbeid i 2021

Komiteen avholdt 4 ordinære komitemøter, i tillegg til flere arbeidsmøter. De internasjonale dokumentene er fulgt opp, kommentert og votert.

Komiteen hadde ingen egne seminarer eller konferanser.

Nasjonalt

En sentral standard i serien om CIM (Common Information Model), 61968-1, oversettes til norsk, med planlagt utgivelse i 2022. Terminologi avstemmes blant annet med komite NK 123 – Standardisering av nettforvaltningen i elkraftsystemet.

Samarbeidet med Energi Norges prosjekt DIGIN videreføres.

Internasjonalt

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	226	126
Standarder under arbeid	34	17
Registrerte eksperter	711	379

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
- Emilie Uglem Skoglund deltar i WG 14