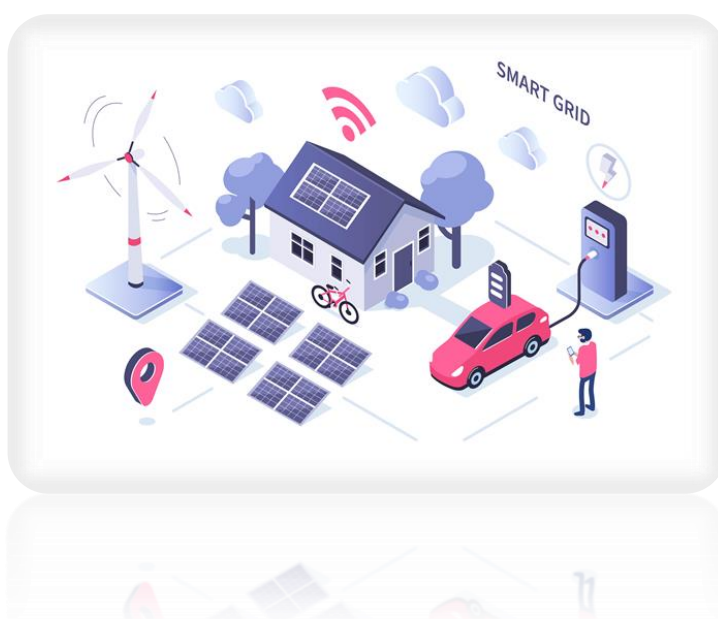


NK 22 – Kraftelektronikk

NK 22 er komiteen relatert til kraftelektronikk-systemer og utstyr.



Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: [NEK NK 22](#)

Utviklingstrekk

Elektrifisering - eller det vi gjerne beskriver som «det grønne skiftet» - vil ikke være mulig uten det utstyret som leveres via standarder dekket av IEC TC 22 med fire underkomiteer. Det er en enorm etterspørsel etter komponenter som forskjellige typer omformere, power-supply og lignende utstyr. Solcelleanlegg, vindkraft, kraftoverføringer (HVDC), elektrifisering av transport innen maritim, vei og bane er bare noen eksempler på dette.

Komiteens arbeid i 2021

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på standardene som er under utvikling i IEC og CENELEC. NK22 fikk inn et nytt medlem fra Equinor i 2021 som hadde mange flere sammenfallende interesser med de to øvrige medlemmene i komiteen. Komiteen hadde to møter vi Teams i 2021, og prøver på hyppigere møtevirksomhet i 2022.

Nasjonalt

NK 22 følger opp standardene gjennom IEC TC 22 m/underkomiteer og Cenelec 22X.

Internasjonalt

NK 22 følger med på arbeidet i IEC og CENELEC.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC TC 22 (*observatør*) og CLC 22X.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	10	95
Standarder under arbeid	2	19
Registrerte verv i komiteen	917	388

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC TC SC 22E (*P-medlem*)

Internasjonal aktivitet	IEC
Publiserte standarder	10
Standarder under arbeid	2
Registrerte verv i komiteen	78

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC TC SC 22F (*P-medlem*)

Internasjonal aktivitet	IEC
Publiserte standarder	72
Standarder under arbeid	11
Registrerte verv i komiteen	291

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC SC 22G (*observatør*)

Internasjonal aktivitet	IEC
Publiserte standarder	25
Standarder under arbeid	4
Registrerte verv i komiteen	264

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC SC 22H (*observatør*)

Internasjonal aktivitet	IEC
Publiserte standarder	14
Standarder under arbeid	4
Registrerte verv i komiteen	164

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
LVD (2014/35/EU)	LVD (2014/35/EU)
FEU (Forskrift om elektrisk utstyr)	FEU (Forskrift om elektrisk utstyr)
EMC (2014/30/EU)	EMC (2014/30/EU)
Forskrift om elektromagnetisk kompatibilitet	Forskrift om elektromagnetisk kompatibilitet

Norsk innflytelse

Komiteleder Elisabeth N. Abildgaard (Unitech Power Systems) deltar i arbeidsgruppe TC 22/SC 22F/AHG 1 - Performance of power electronic reactive power shunt compensators in high-voltage alternating current (HVAC) systems (PWI 22F-11).