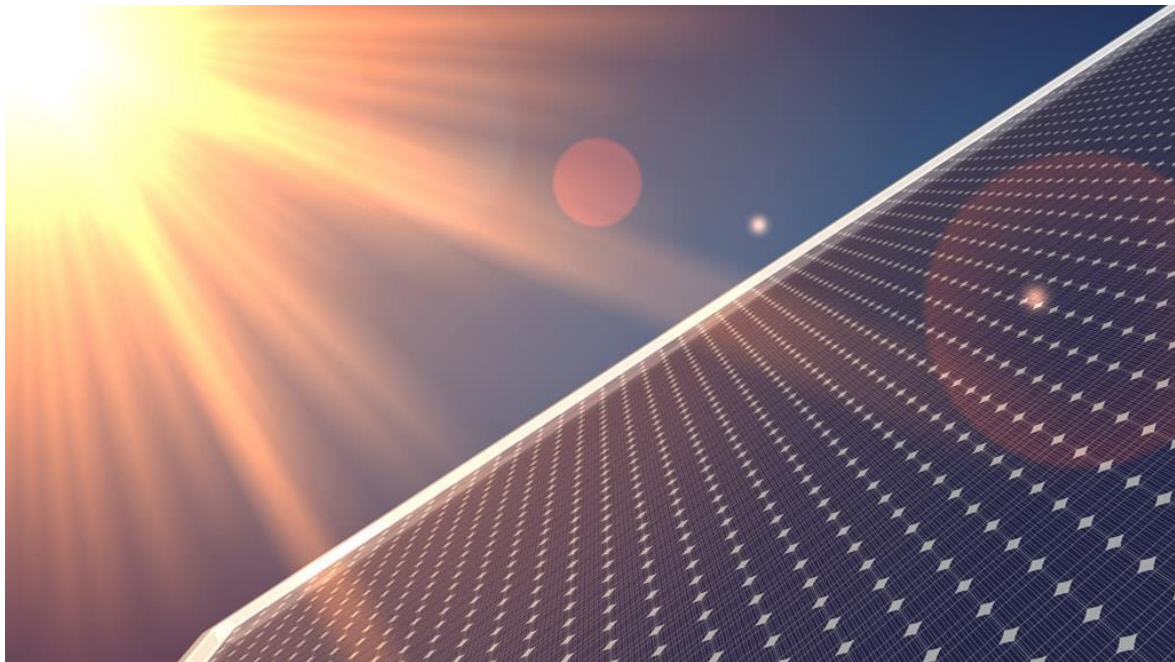


NK 82 – Fotovoltaiske solenergisystemer

NK 82 er sammensatt av kompetente fagfolk fra ulike organisasjoner og bedrifter som ser viktigheten av å utvikle gode standarder for PV-systemer hvor norske interesser er ivaretatt. Arbeidet skjer på frivillig basis, og vi etterstreber derfor en god arbeidsfordeling hvor alle bidrar etter evne, interesse, kunnskap og kapasitet. Det skal være givende og lavterskel å delta.

Komiteen jobber med oversettelse og utgivelse av relevante standarder for å bedre tilgjengeligheten av disse for den norske brukergruppen.

Mer informasjon om komiteen og medlemmene finnes på [NEKs nettsider](#).



Utviklingstrekk

PV-teknologien er relativt ny, og det samme gjelder komiteen for dette. Den utfordrer mange av de etablerte trekkene for energiproduksjon, blant annet når det kommer til generatorer, overføring/distribusjon og nettutvikling. De siste årene har denne fornybare energiformen blitt verdensomspennende akseptert, og i Norge kan man si det nærmest har skjedd en solcelleeksplosjon. Dette gjør at behovet for standardisering på området er viktigere enn noen gang tidligere.

Komiteens arbeid i 2022

Komiteen har avholdt 4 ordinære komitemøter og har opprettet flere arbeidsgrupper som holder tilleggsmøter. Disse fokuserer på oversettelse og utgivelse av relevante standarder, og en egen gruppe har utarbeidet en nasjonal prioriteringsoversikt over porteføljen.

Komiteen er i kraftig vekst, og begynner å bli en svært stor og bredt sammensatt gruppe av eksperter fra store deler av norsk næringsliv.

Komiteen fikk ny leder i Marie Kolderup fra Nelfo.

Nasjonalt

Komiteen publiserte i 2022 sin første nasjonale standard, NEK 446. Denne gikk rett inn på bestselgerlisten og lanseringswebinaret har svært mange visninger på Youtube.

Internasjonalt

Det ble ikke avholdt plenarmøter i 2022, men norske eksperter deltok på arbeidsgruppemøter internasjonalt.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	198	116
Standarder under arbeid	61	38
Registrerte eksperter	619	459

Norsk innflytelse

Det er norske eksperter i flere av de internasjonale arbeidsgruppene, særlig med fokus på kildedokumentet til NEK 446 hvor tre norske eksperter er aktive.