



## NK 82 – Fotovoltaiske solenergisystemer

Opgavene er å forberede internasjonale normer for produksjon av elektrisk energi fra solenergi og hele feltet fra lys til solcelle og grenseflaten mot innmating i nettet. Mer informasjon og medlemsdata finnes på [komitesiden](#).

### 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. Resultatet er at TC 82, som speiles av NK 82, er komiteen i IEC med desidert størst arbeidsprogram.

### Komiteens arbeid i 2020

- Kristin Fagerli overtok ansvaret for komiteen i 2020
- Komiteen har økt medlemsmasse, og har nå 14 medlemmer
- Komiteen hadde fire komitemøter i 2020
- Komiteen har begynt på flere konkrete prosjekter, blant annet oversettelser av IEC-standarder
- Komiteen har tre eksperter i arbeidsgrupper internasjonalt
- Begge NEKs delegatert til IEC Young Professional Workshop i 2020 er medlemmer av NK82

### Nasjonalt

Det finnes ingen nasjonale standarder på området.

### Internasjonalt

Som nevnt er arbeidsprogrammet i IEC svært stort. Hovedtyngden av arbeidet ligger altså her.

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

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	166	105
Standarder under arbeid	68	22
Registrerte eksperter	1012	490

