

## NK 4 – Vannturbiner

NEK NK 4 er en gammel og godt etablert komite som har som sin hovedoppgave å ivareta norske interesser i det internasjonale standardiseringsarbeidet på hydraulisk roterende maskineri og utstyr brukt til å produsere elektrisk strøm fra vann.

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



### Utviklingstrekk

Vannkraft vil i Norge være evig aktuelt, og det samme gjelder NK 4. Nytt er at også pumpekraft blir stadig viktigere, som et supplement til magasinkraft og elvekraft. Også økt regulerbarhet skaper tekniske utfordringer som delvis kan løses gjennom standardisering.

### Komiteens arbeid i 2021

Komiteen er liten og veletablert. Det ble avholdt ett møte i 2021, men det blir nok kraftig økt aktivitet i 2022 ettersom komiteen ønsker å lage en ny standard.

Dokumentbehandling er foretatt på epost.

Komiteen har 10 medlemmer.

### Nasjonalt

NK 4 har ingen nasjonale utgivelser.

### Internasjonalt

Det er ikke avholdt plenarmøter i 2021.

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

<b>Internasjonal aktivitet</b>	<b>IEC</b>	<b>CENELEC</b>
<b>Publiserte standarder</b>	33	19
<b>Standarder under arbeid</b>	12	6
<b>Registrerte eksperter</b>	219	34

### Norsk innflytelse

Komiteen har 11 verv i internasjonale arbeidsgrupper.