



NK 4 – Vannturbiner

NK4 er en gammel komite som har som oppgave å ivareta norske interesser i det internasjonale standardiseringsarbeidet på hydraulisk roterende maskineri og assosiert utstyr brukt til å produsere energi fra vann.

Mer informasjon og medlemsdata finnes på [komitesiden](#).

Utviklingstrekk

Vannkraft er en moden, men evig relevant teknologi. Dette gjelder særlig for et land som Norge, med forhold som favoriserer denne formen for fornybar energiproduksjon. Historisk sett har fokuset både i komiteen og i vannkraftbransjen for øvrig vært energi produsert fra elever og oppdemmede magasiner. De siste årene har også pumpekraft kommet på dagsordenen

Komiteens arbeid i 2020

Det ble ikke avholdt komitemøter i 2020, dokumentbehandling ble foretatt på epost. Komiteen har 10 medlemmer.

Nasjonalt

Det er ingen nasjonale standarder på området.

Internasjonalt

Det internasjonale arbeidet foregår i 16 arbeidsgrupper og vedlikeholdsteam i IEC og i komiteen i CENELEC. Komiteen har 11 verv i ulike arbeidsgrupper i IEC, noe som betyr at enkelte eksperter er med i flere arbeidsgrupper.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	34	20
Standarder under arbeid	11	1
Registrerte eksperter	209	31

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift