



NK 88 – Vindkraftverk

Komiteens arbeidsoppgaver er å utarbeide og videreutvikle standarder for designkrav, måleteknikk og testprosedyrer. Formålet er å danne basis for design, kvalitetssikring og sertifisering. Standardene omfatter alle deler av vindkraftverk, herunder mekaniske og elektriske system, blader og tårn, kontroll og vern.

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

Utviklingstrekk

Vindkraft er en stadig viktigere kilde til fornybar energi. Flere rapporter viser at det også er den billigste produksjonsteknologien for nyinstallert produksjon. Selv om vindenergi er en omdiskutert nasjonalt, har det aldri vært flere vindturbiner hverken i Norge eller i verden for øvrig.

Offshore vindkraft er et mer aktuelt felt i tiden fremover, særlig i Europa hvor mer enn 90% av all slik vindkraft er lokalisert. Sintef energi fikk i 2020 midler til et forskningscenter for offshore vindkraft – RME NorthWind. Komiteens leder er sterkt tilstede i dette arbeidet.

Komiteens arbeid i 2020

- Kristin Fagerli overtok ansvaret for komiteen
- Komiteen har avholdt to komitemøter, noe som er en klar økning fra tidligere år
- Komiteen har økt medlemsmasse, og teller nå 21 medlemmer
- Komiteen har 10 eksperter i internasjonale arbeidsgrupper

Nasjonalt

Det finnes ingen nasjonale standarder.

Internasjonalt

Vindkraft blir stadig viktigere, og det er en internasjonal industri med mange ulike aktører. Arbeidet skjer både på europeisk og internasjonalt nivå.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	41	47
Standarder under arbeid	26	8
Registrerte eksperter	1348	430

