

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 for NK88](#).



Bilde: Hywind-Scotland

Utviklingstrekk

Havvindinstallasjoner regnes som en av løsningene på utfordringen med forventet energiunderskudd i fremtiden, noe som gjør at næringen er i sterk vekst internasjonalt. Europa har ambisjoner om å være et ledende marked, men det er forventet å se tilsvarende satsing i andre verdensdeler. TC88 har besluttet å utvide komiteens omfang til å inkludere anleggsløkasjonenes egnethet og ressursvurdering av denne, designkrav, teknisk integritet, modelleringskrav, måleteknikker, testprosedyrer, drift og vedlikehold. I den forbindelse vil standarder i hovedsak bli utarbeidet i samsvar med ISO.

Komiteens arbeid i 2023

Det ble avholdt to ordinære komitemøter i 2023, i tillegg til dialog i forbindelse med behandling og votering på en rekke hørings- og voteringsdokumenter.

Nasjonalt

Komiteen har ingen nasjonale publikasjoner, men vil vurder utgivelse av samlinger av dokumenter næringen har ekstra interesse for. Komiteen teller 25 deltagere og har ingen leder for øyeblikket. Det jobbes med rekruttering av ny leder.

Internasjonalt

IEC 61400 serien er en omfangsrik serie som danner grunnlaget for standardisering av vindkraftverk. Det er tung deltagelse fra europeiske land i IEC TC88 med blant annet sekretæriat fra Danmark. Arbeidet fra IEC danner grunnlaget for tilsvarende EN standarder fra CENELEC.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	53	50
Standarder under arbeid	28	20
Registrerte eksperter	1022	442

Norsk innflytelse

Norske eksperter besitter 9 roller i internasjonale arbeidsgrupper hos IEC og 27 hos CENELEC.