

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



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. Komiteens arbeid i 2022 var sterkt fokusert rundt dette temaet, da flere norske eksperter er med på å jobbe frem en standard på området. Denne skulle være klar tidlig i 2023, men er utsatt til vinteren 2023.

Nasjonalt

Komiteen har ingen nasjonale publikasjoner, men ønsker på sikt å utgi samlinger av dokumenter næringen har ekstra interesse for.

Komiteens leder gjennom mange år har valgt å gå av ved årsskiftet.

Det ble avholdt to ordinære komitemøter i 2022. Det ble også avholdt en rekke arbeidsmøter for å behandle høringsdokumenter.

Internasjonalt

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

| Internasjonal aktivitet | IEC | CENELEC |
|-------------------------|-----|---------|
| Publiserte standarder | 50 | 51 |
| Standarder under arbeid | 29 | 14 |
| Registrerte eksperter | 936 | 411 |

Norsk innflytelse

Det er 10 norske eksperter i internasjonale arbeidsgrupper.