



Årsrapport NK 80 – Navigasjonsinstrumenter

Informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: <https://www.nek.no/nk80/>

Utviklingstrekk

En trend er at det jobbes aktivt med å forbedre kommunikasjon mellom broen på skipet og informasjon fra landbaserte kilder. Det utvikles bl.a. smartere grensesnitt mellom sensorer og arbeidsstasjoner. Dette fører til ny teknologi for dataoverføring via locale nettverk (LAN) og for «Bridge Alert Management (BAM) for håndtering av varsling.

Videre er det en økende integrering av skip og landbaserte tjenester kjent som «e-navigation». Dette fører til harmonisert dataoverføring gjennom kommunikasjonsutstyr og kompatibilitet med ulike navigasjonstjenester.

Reduserte telekommunikasjonskostnader fører til økt bruk av satelittbredbånd på åpent hav åpner for bruk av mer relevant data iht. fartøyets behov. I tillegg til bruk av PC-teknologi fører dette til økt oppmerksomhet om cyber security for skip.

Komiteens arbeid i 2018

Komiteen har arbeidet som en korrespondansegruppe også i 2018. Hovedaktiviteten fra medlemmene foregår i de relevante arbeidsgruppene og de fleste medlemmene er aktivt med i en eller flere arbeidsgrupper og vedlikeholdsteam. Således er det sjelden større uenigheter om de dokumentene som kommer til avstemming, siden medlemmer aktivt har vært med på utformingen.

For tiden er 11 standarder som er under arbeid i IEC TC80 som også NK80s medlemmer bidrar til å utvikle. Dette er et nokså normalt aktivitetsnivå og som nevnt over er det et økende innslag av digitale løsninger i arbeidsområdet.

Komiteen behandlet 10 dokumenter til avstemming i 2018 samt en god del andre til kommentering. Dette er som normalt.

Nasjonalt

NK 80 er den største speilkomiteen i CENELEC på dette området

NK 80 har ikke utviklet noen nasjonale publikasjoner, men jobber aktivt for å ivareta norske interesser ved å påvirke innholdet i de internasjonale standardene.

Internasjonalt

NK 80 følger med på et omfattende arbeid i IEC TC 80. Et stort antall eksperter deltar i dette arbeidet og NK 80 har også flere representanter i forskjellige arbeidsgrupper.



Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	68	54
Standarder under arbeid	21	5
Registrerte verv i komiteen	329	0

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

Regelverk	Norsk forskrift
MED – Maritimt utstyrsdirektiv	
IMO SOLAS	FME – Forskrift om maritime elektriske anlegg
EMC direktivet	

Norsk innflytelse

NK 80 deltar i med 12 eksperter i IECs arbeid og sørger med dette for at Norge har innflytelse på de internasjonale standardene.

