

NK 18A – Elektriske kabler for skip og flyttbare og faste offshoreinnretninger

Komiteen har 8 medlemmer. Informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: [LINK](#)

Utviklingstrekk

NK18A speiler det internasjonale arbeidet i IEC SC 18A. Grunnet få standarder og lengre revisjonssykluser er det tidvis lav aktivitet i komiteen. Imidlertid har komiteen høy aktivitet ved revisjon av IEC-standarder og ikke minst når den norske spesifikasjonen NEK TS 606 revideres. Se også rapporten til hovedkomiteen NK 18.

Komiteens arbeid i 2023

NEK TS 606 ble publisert i 2022, men allerede i 2023 ble det diskutert flere behov for oppdateringer. Imidlertid var det behov for å vente på prosjektet IEC 60331-4 i IEC TC 20, noe som utsatte arbeidet med NEK TS 606 til 2024.

Komiteen erfarer at industrien etterspør standarder for marine høyspentkabler med spenning over 18/30(36kV) som er høyeste spenning i dagens standard IEC 60092-354. NK18A har begynt å utrede dette.

Det grønne skiftet med elektrisk fremdrift og batterier medfører økt bruk av DC anlegg ombord. Industrien etterspør en standard for DC kraftkabler ombord på skip, enten som en ny standard, eller utvidelse av bestående standarder i 60092 serien. NK18A har innledet kontakt med TC18 WG33 som arbeider med DC distribusjon på skip.

Nasjonalt arbeid

Komiteen følger opp følgende nasjonale publikasjoner:

NEK TS 606 – Cables for offshore installations – Halogen-free low smoke and flame-retardant / fire-resistant (HFFR-LS)

Internasjonalt

NK 18A ivaretar norske interesser ved behandling og votering på dokumenter som utarbeides av IEC SC 18A. Det foregår ikke arbeid i CENELEC per tidspunkt.

Komiteen deltar i SC18A med 4 eksperter.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

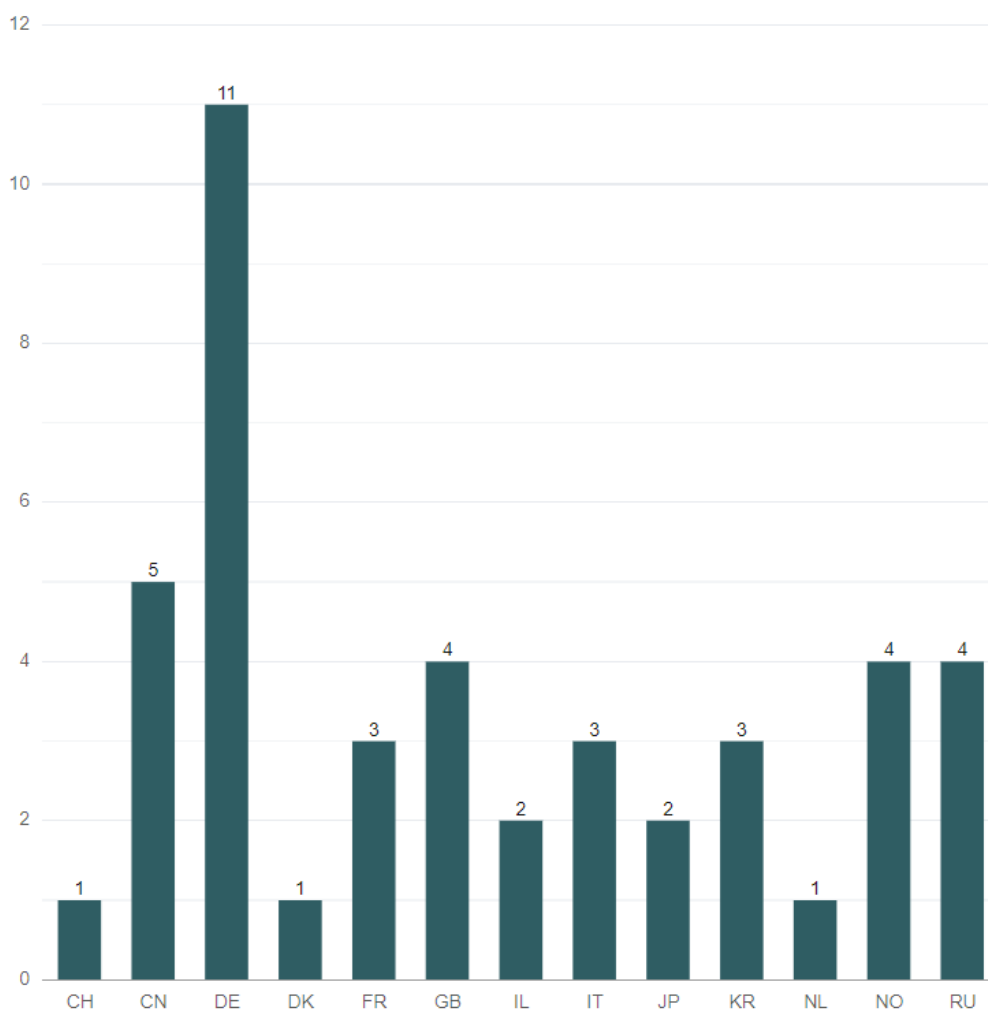
Internasjonal aktivitet	IEC **	CENELEC
Publikasjoner	13 (13)	0

Standarder under arbeid	5 (4)*	0
Registrerte verv	62 (64)*	0

*ekspertene kan ha flere verv

** tidligere år i parentes

TC 18/SC 18A - Distribution of experts by National Committee



Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning/Int. regelverk	Norsk forskrift
---------------------------------------	-----------------

IMO SOLAS	
IMO MODU	
	FME – Forskrift om Maritime elektriske anlegg
	Innretningsforskriften