

NK 300 – El og ekom i samferdsel

NEK har inngått en avtale med Statens vegvesen om å videreutvikle tekniske og materielle krav i vegnormal N601 Elektriske anlegg og å utvikle en ny elektroteknisk norm NEK 600 El og ekom i vegtrafikksystem. I den henseende har NEK etablert NK 300 El og ekom i samferdsel. Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: <https://www.nek.no/komiteer/nk300/>

Utviklingstrekk

Komiteen ble konstituert 8 Mai 2019 og teller nå 40 medlemmer. Tidens raskest voksende komite har representanter fra myndigheter, forvaltere, store og små entreprenører, konsulenter, leverandører og bransjeorganisasjoner.

Årlig investeres det ca. 5 mrd. Nkr. i elektriske anlegg i norsk veginfrastruktur. De elektriske anleggene blir stadig mer avanserte og bransjen som helhet etterlyser mer standardiserte løsninger for å dempe konfliktnivå og senke usikkerhetsmoment i leveransene.



Komiteens arbeid i 2019

Komiteen har vært aktiv fra første stund og i løpet av 2019 ble det etablert 5 arbeidsgrupper for Tunnel, Ekom, Kabel, Verifikasjon og fordelinger. Det har vært ukentlig, og til tider, daglig aktivitet i arbeidsgruppene og i komiteen.

Det forventes utbredt bruk av den nye standarden som er planlagt lansert ila 2020. Det arbeider daglig ca. 2000 personer med forskjellige elektroarbeider innen samferdsel og bransjen etterspør en felles omforent standard.



Nasjonalt

Den nye standarden vil bli en systemintegrator som også vil føre til merbruk av de eksisterende normsamlingene og standardene i NEKs bibliotek slik som NEK 400, NEK 700, NEK 399, NEK 405 og 60204-1.

Internasjonalt

NK 300 er en nasjonal komitee og har ikke sitt motstykke i Cenelec eller IEC. Det er dog interesse rundt samferdsel generelt og IEC har igangsatt arbeidet med SEG 11 Future Sustainable Transportation.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	0	0
Standarder under arbeid	0	0
Registrerte eksperter	0	0

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
Lavvoldtdirektivet og EMC-direktivet	FEL
	FEF
	FEU
Maskindirektivet	FM

Norsk innflytelse

Komiteens medlemmer deltar ikke i internasjonalt arbeid i regi av denne komiteen men flere av medlemmene er aktive i flere komiteer. NK 300 sin leder, Jørn Holtan, har vært aktiv i internasjonalt standardiseringsarbeid siden 1991 og har deltatt i og ledet en rekke internasjonale arbeidsgrupper.

