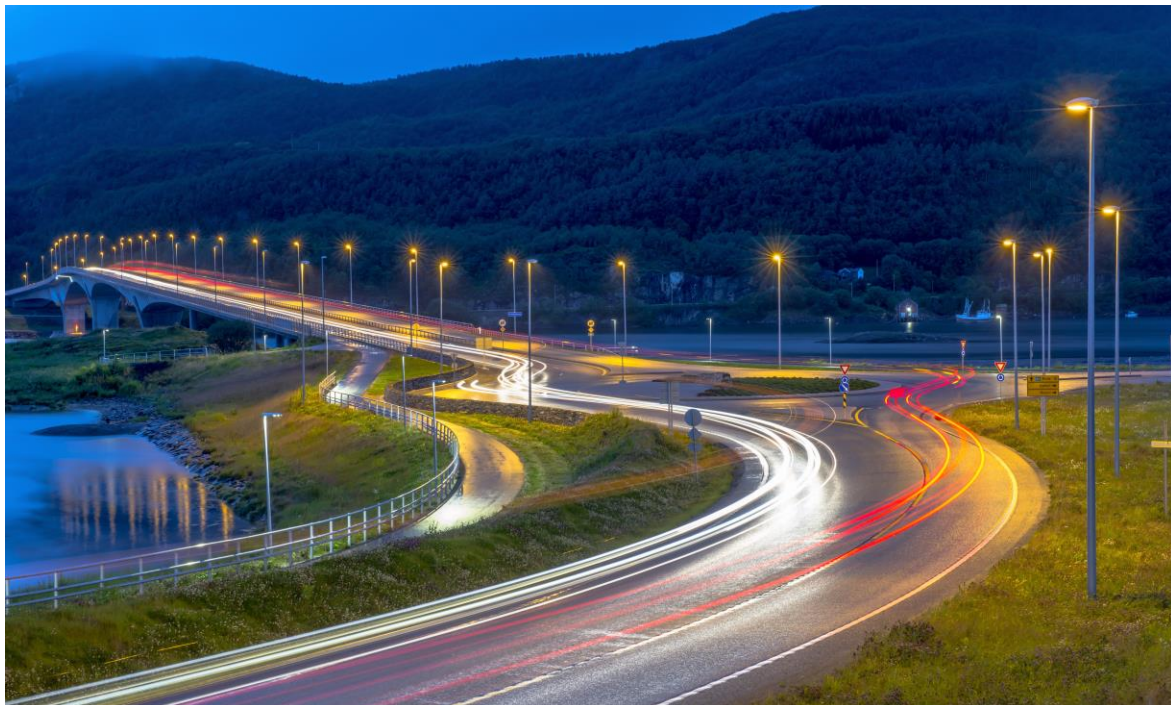


NK 300 – El og ekom i samferdsel

Komiteen forvalter den nasjonale normsamlingen NEK 600 El og ekom i vegtrafikksystem. Standarden er det sentrale henvisningsgrunnlaget i Statens vegvesen sin vegnormal, N601 Sikkerhetskrav for elektriske anlegg i- og langs offentlig veg. Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: <https://www.nek.no/komiteer/nk300/>

Utviklingstrekk

Komiteen vokser stadig og teller nå 60 medlemmer, den nest største komiteen i NEK. Medlemmene kommer fra myndigheter, forvaltere, store og små entreprenører, konsulenter, leverandører og bransjeorganisasjoner. Etter fylkesreformen, reorganiseringen av Statens vegvesen og etableringen av flere nye vegforvaltere oppleves komiteen som et viktig fagmiljø for interessenter innen el og ekom i veginfrastruktur. De helt store salgstallene for standarden lar vente på seg, men tatt i betraktning samferdselsprosjekters varighet er dette forventet.



Komiteens arbeid i 2021

Det har vært høy aktivitet i NK 300 i 2021 og komiteen har avholdt 6 heldags komitemøter. Ved siden av dette er det avholdt en rekke arbeidsgruppemøter (AG Automasjon, AG Ekom, AG EMC, AG Fordelinger, AG TFM, AG TS, AG Tunnel og AG Verifikasjon).

NK 300 har også bidratt i felles arbeidsgruppe med NK 219 i utviklingen av NEK 405-3-2: Elkontroll Vegtrafikksystem.

Det har vært gjennomført til sammen 5 arrangementer med god deltagelse for promotering av standarden. Videre er det igangsatt et nytt arbeid med en teknisk spesifisering til NEK 600 med krav, veiledning samt forslag til løsninger for i hovedsak nødstrøm og risikovurderinger. Dokumentet forventes på offentlig høring innen sommeren 2022. Det er også igangsatt revisjon av NEK 600:2021 som forventes publisert i 2024.

Nasjonalt

NEK 600 i første utgave ble publisert i januar 2021 gjennom et lanseringsseminar hvor Vegdirektøren introduserte standarden og informerte om samarbeidet mellom Vegdirektoratet og NEK. NEK 600 er en norsk systemstandard som viser til en rekke andre nasjonale og internasjonale standarder. Det er utviklet egen FAQ for NEK 600 som administreres av NK 300.

Internasjonalt

NK 300 er en nasjonal komite. Det finnes tekniske rapporter på nasjonale nivå i Europa og komiteen har meldt sin interesse via vilamoura-prosedyren for deltagelse i revisjon av en italiensk standard. Videre er det forslag om ny komite på IEC-nivå som resultat av SEG 11 sitt arbeid, som kan være interessant for komiteen.

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
Alternative fuels infrastructure directive	
Lavvoltledningsdirektivet og EMC direktivet	FEU
DIRECTIVE 2004/54/EC (Tunneldirektivet)	Tunnelsikkerhetsforskriftene (TSF/TSFF)

Maskindirektivet	FM
------------------	----

Norsk innflytelse

Komiteens medlemmer deltar ikke i internasjonalt arbeid i regi av denne komiteen, men flere av medlemmene er aktive i andre komiteer.