



## Årsrapport NK 27 – Industriell elektrovarme

Komiteen har 2 medlemmer. Informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden:  
<https://www.nek.no/nk27/>

### Utviklingstrekk

Utdrag fra IEC TC 27s «strategic business plan» følger:

*Due to the increasing demand for energy savings, product quality and environmental protection EH and EPM methods are becoming increasingly challenging but essential for industry.*

*Industry demands increasingly compact equipment, higher throughput, higher flexibility in materials processing and advanced control over product characteristics.*

*Development of new materials for construction and advances in computer aided engineering (CAE) enable new generations of EH or EPM equipment to be manufactured. Industrial EH and EPM are also considered as fields with tremendous potential for the application of power electronics (converters and digital control systems), which could help to achieve significant energy savings, enhanced productivity and improved quality.*

*Advanced technologies offer considerable industry-wide cost savings and high performance efficiencies – energy consumption can be reduced by 5-25 % over the next 10 years. It is envisioned that advancements in EH and EPM will make significant contributions to achieving set targets regarding safety, energy efficiency and environmental performance.*

*Reducing the carbon footprint of industry will have a major impact on development and application of industrial EH and EPM. New applications substituting conventional heating techniques will be instrumental for creating global sustainable energy usage.*

### Komiteens arbeid i 2019

Grunnet få medlemmer har det ikke vært noen møter i 2019, men komiteen har bidratt med flere innspill til revisjoner av IEC-standarder

### Nasjonalt

NK 27 har ikke utviklet noen nasjonale publikasjoner, men jobber for å ivareta norske interesser ved å påvirke innholdet i de internasjonale standardene.

### Internasjonalt

NK 27 følger med på arbeidet i IEC TC 27.



Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	32	0
Standarder under arbeid	11	0
Registrerte verv i komiteen	120	0

#### Norsk innflytelse

Komiteen deltar med to verv i IEC TC 27 og påvirker ellers ved å avgi innspill under revisjon av standarder.

#### Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

Regelverk	Norsk forskrift
Lavspenningsdirektivet	Forskrift om elektrisk utstyr

