



Årsrapport NK 31 – Eksplosjonsfarlige områder

Informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: <https://www.nek.no/nk31/>

Utviklingstrekk

Teknologien og teknikkene som benyttes for å hindre eksplosjon er velutviklede metoder som det er liten eller ingen utvikling. Derimot er det en stor utvikling i typen utstyr som benyttes i eksplosjonsfarlige områder og som derfor krever Ex-beskyttelse.

Komiteens arbeid i 2018

Komiteen har jobbet aktivt innen flere områder. Følgende peker seg ut:

- Tolkning av NEK 420 (IEC 60079-14) for bruk av kabelgjennomføringer med press på ytre kappe
- Prosjekt med flyttbare containere. Revisjon av EN 50381
- Påvirkningsarbeid av IEC 60079-13 relatert til EN 50381
- Samarbeid med de andre nordiske landene
- Oppfølging av sertifiseringsordningen IECEx

Nasjonalt

NK 31 følger opp følgende nasjonale publikasjoner:

NEK 420 Elektriske installasjoner i eksplosjonsfarlige områder

Internasjonalt

NK 31 følger med på et omfattende arbeid i IEC og CENELEC. Et stort antall eksperter deltar i dette arbeidet. NK 31 har flere representanter i forskjellige internasjonale arbeidsgrupper.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	81	74
Standarder under arbeid	21	16
Registrerte verv i komiteen	1650	166



Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
ATEX Directive	Forskrift om helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer
	Forskrift om helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer
	Innretningsforskriften
	Forskrift om sivil håndtering av eksplosjonsfarlige stoffer (eksplosivforskriften)
	Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven)
	Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven)

Norsk innflytelse

NK 31 deltar med 49 eksperter i IECs arbeid og sørger med dette for at Norge er en aktiv påvirker av standardene i IEC TC 31.

