

NK 31 – Eksplosjonsfarlige områder

Komiteen har 57 medlemmer. Informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden:

<https://www.nek.no/nk31/>

Utviklingstrekk

Teknologien og teknikkene som benyttes for å hindre eksplosjon er velutviklede metoder med liten utvikling. Derimot er det en stor utvikling i typen utstyr som benyttes i eksplosjonsfarlige områder og som derfor krever Ex-beskyttelse. Det er fortsatt behov for å imøtekomme trender på områder som elektroniske enheter, fiberoptikk, produksjonsteknikker og materialutvikling. Kravene til de ulike metodene og standardenes utforming er også i stadig utvikling.

Komiteens arbeid i 2022

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

- Tolkninger til NEK 420A
- FAQ er opprettet og besvarelser publiseres på NEKs nettsider
- Komiteen tar i bruk delingsverktøy for behandling av kommentarer
- Samhandlingsmøte med finsk, dansk og svensk Ex-komite med Norge som vertskap
- Arbeid veileder for Kartlegging og risikovurdering av tennkilder for ikke-elektrisk utstyr.
- Kommentarer til IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-14, IEC 60079-18 og IEC 60079-48
- Oversettelse av 60079-10-1 til nye NEK 420B

Nasjonalt

Komiteen følger opp følgende nasjonale publikasjoner:

NEK 420A, NEK 420B, NEK 420C, NEK 420D, NEK TR 50404

Internasjonalt

Komiteen følger med på et omfattende arbeid i IEC og CENELEC. Relativt mange eksperter deltar i dette arbeidet i forskjellige arbeidsgrupper innenfor IEC TC 31, CLC TC 31, CLC TC 204 og CLC TC 216.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	82	72
Standarder under arbeid	29	25
Registrerte verv i komiteen	2070	2343

Norsk innflytelse

Komiteen deltar med 23 eksperter i IEC TC 31s arbeid og sørger med dette for at Norge er en aktiv påvirker av standardene i IEC TC 31.

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
ATEX-direktivet	Forskrift om utstyr og sikkerhetssystem til bruk i eksplosjonsfarlig område
	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)