



## Årsrapport NK 31/204/216 – 2020

### Eksplosjonsfarlige områder

Komiteen har 55 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. Kravene til de ulike metodene og standardenes utforming er også i stadig utvikling.

#### Komiteens arbeid i 2020

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

- Tolkninger til NEK 420A
- Publisering av NEK 420C – Eksplosiver
- 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
- Komiteen har jobbet med å få flere eksperter fra brukere/operatører med i standardiseringsarbeidet.

#### Nasjonalt

Komiteen følger opp følgende nasjonale publikasjoner:

NEK 420A, NEK 420B, NEK 420C, NEK 420D

#### 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	94	-
Standarder under arbeid	53	-
Registrerte verv i komiteen	1713	2404



### Norsk innflytelse

Komiteen deltar med 23 ekspertverv 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)

