



Ny utgåva publicerad av SEK Handbok 427 Elinstallationer i explosionsfarliga områden

Under året har kommittén genomfört fyra möten, varav ett i Bergen tillsammans med våra systerkommittéer från Danmark, Finland och Norge.

Utöver dessa möten hålls ett flertal möte inom IEC främst via Teams.

En ny utgåva av SEK Handbok 427 Elinstallationer i explosionsfarliga områden har publicerats. Handboken omfattar följande standarder:

- EN 60079-14 – Konstruktion, val och utförande av elinstallationer, inklusive kontroll före idrifttagning
- EN 60079-17 – Kontroll och underhåll av elektriska installationer

Flera tekniska förändringar

För att förenkla tillämpningen har standarderna översatts och kompletterats med sex informativa bilagor. Den nya utgåvan innebär en omfattande omstrukturering och innehåller flera tekniska förändringar jämfört med tidigare version. I Tabell 1 – Betydande ändringar redovisas de mest väsentliga tekniska och

redaktionella uppdateringarna. Mindre redaktionella justeringar listas inte, då dessa är alltför omfattande för att rymmas i tabellen.

Exempel på större tekniska förändringar

- Förtydligande av begreppet enkel apparat
- Införande av flödesschema för val av kabelinföring
- Ny bilaga om tryckprovning av kablar
- Tillägg av riktlinjer för varvtalsstyrda elektriska maskiner

SIS SEK TK 1 Utrustning för explosiv atmosfär har det övergripande ansvaret för röstning av internationella standarder inom området. För närvarande hanteras cirka 100 standarder som omfattar allt från klassning av riskområden, installation och besiktning till reparationer samt konstruktionsstandarder för både elektrisk och mekanisk utrustning som används i explosionsfarliga miljöer.

Kent Ruuth
Ordförande SEK TK 31