



## Skyddsaspekterna i fokus

Området elektrostatik berör fenomen som har med statisk elektricitet att göra. Exempelvis kan statisk elektricitet orsaka oönskade skador på elektronik vid ovarsam hantering, men även antända gas/luft-blandningar vid hantering inom industrin.

Kommitténs arbete behandlar framförallt skyddsaspekterna inom elektrostatiken, där en kvalitetssäkrad elektronikproduktion m a p statisk elektricitet är ett av våra huvudmål. Vi arbetar även med samma typ av frågeställningar när det gäller miljöer där lättantändliga gaser och lättantändligt damm/luft blandningar finns. Även sjukvård och annan offentlig miljö ingår i kommitténs arbete.

### Teknisk metodik

Tillvägagångssätten för att förhindra laddningsuppbyggnad kan variera, men däremot är lösningen nästan alltid att återleda laddningen till jord på ett långsamt och kontrollerat sätt, så att snabba okontrollerade urladdningar undviks. Detta innebär att material som används ska vara ledande, om det kan utsättas för laddningsuppbyggnad, samt att ledande material ska vara jordat. Begreppet ledande material inom elektrostatiken skiljer sig från metalliskt ledande material som folk i allmänhet känner till.

### Arbetssätt

Standardiseringsarbetet består av både formella och informella möten. De formella mötena syftar till att informera om kommande standarder och nya ver-

sioner samt att formulera standardförslag. Att arbeta med innehållet så att användarna förstår syftet och kraven i berörd standard. I den informella delen av standardiseringen jobbar vi med att förstå den praktiska implementeringen för användarna.

### Årets arbete

Under 2025 har TK 101 genomfört totalt:

- 2 Styrgruppsmöten
- 3 TK101-möten via Teams
- 1 TK 101-möte fysiskt (SEKs kansli)
- 1 TC 101-möte
- 2 Samarbetsmöten med NK 101 och SK 101 via Teams

Avseende dokumentändringar har de granskats och kommenterats enligt praxis och gruppen har arbetat vidare med att hitta nya arbetsformer. Arbetet har i stort sett varit fokuserat på att öka deltagarnas förståelse och användande av IEC/SEK-dokumenthanteringssystem.

TC 101-mötet 2025 genomfördes i München, från TK 101 anslöt tre personer.

*Patrik Woss Armeka AB  
Sekreterare SEK TK 101*

*Joakim Börjesson Saab AB  
Ordförande SEK TK 101*