



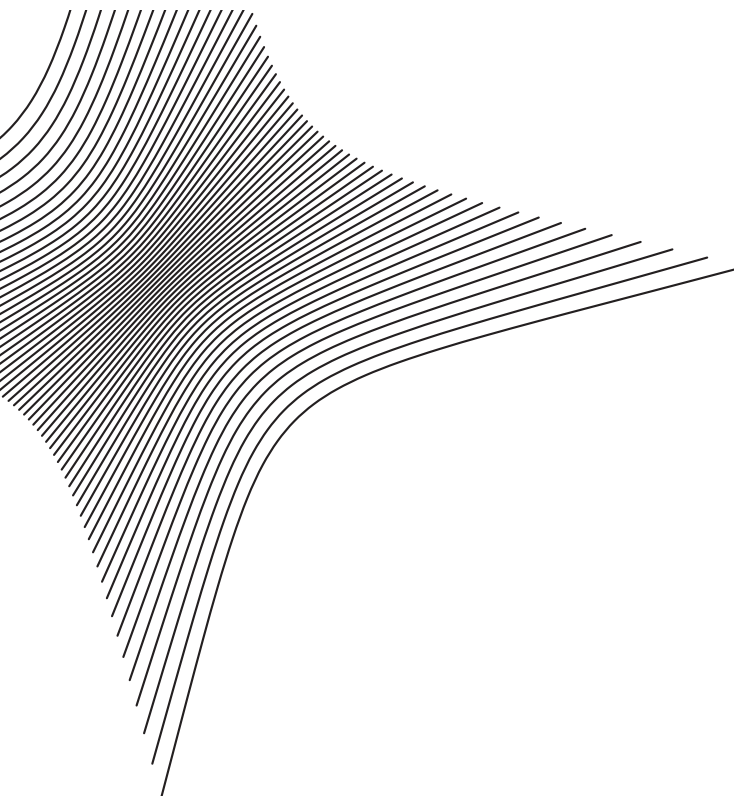
EFFEKTIVA OCH PRAKTISKA STANDARDS FÖR ELEKTROSTATIK

Sverige stod värd för 2022 års internationella IEC TC 101-möte om elektrostatik. Mötet hölls den 28 september i SEKs lokaler i Kista, Stockholm. Hanteringen av risker med urladdningar av uppkommen statisk elektricitet är av största vikt inom ett flertal teknik-områden.

DET HANDLAR OM både person- och produktskydd, då de energier som frigörs kan antända brandfarliga ämnen såväl som förstöra elektronik. Många företag som behöver kunskap om området deltar i standardiseringsarbetet med IEC dokumentserie 61340-x-y. Vinsten som uppnås för det enskilda företaget genom att arbeta med standardisering är en ökad förmåga för att riskanalysera, säkerställa samt utveckla processer och rutiner för att optimera sin produktion.

IEC TC 101 består av drygt 20-tal medlemsländer med totalt över 200 tekniska experter. Dokument som är på väg att bli antagna och utvecklade som officiella standarder inom IEC behandlas löpande i arbetsgrupper, såväl internationellt som nationellt. I Sverige arbetar vi under SEK Svensk Elstandards vingar i SEK TK 101, där ett tiotal företag för närvarande är aktiva. Vi granskar, diskuterar och kommenterar dokument som är på väg till publicering, vilket andra nationalkommittéer naturligtvis också gör. En gång om året genomförs ett plenarmöte under en veckas tid där arbetsgrupper träffas och hanterar dokument under arbete och avslutas med ett beslutsmöte där vägar framåt fastställs. Det är en mycket välorganiserad och beprövad metod som ger både öppenhet och det så viktiga framåtskridandet.

Under sista veckan i juni stod Sverige som värd för detta viktiga event som hölls hos SEK i Kista.



Standardiseringsarbete handlar oftast om att finjustera och att nå konsensus om detaljer, men på senare år har fokus i arbetet mer och mer handlat om att utveckla stora övergripande dokument som ger företag och teknikområden möjlighet att effektivt använda dessa i praktisk handling.

Ett gott exempel på detta är dokumenten IEC 61340-6-1 (Sjukvårdsmiljö) och IEC 61340-6-2 (Offentlig miljö) som ger brukare viktig kunskap i områden där det just nu flyttar in mycket teknisk utrustning. Detta skapar nya behov av förståelse hos t ex beslutsfattare, konstruktörer eller arkitekter.

Dokumentet IEC 61340-5-1 (Elektronikhantering) är att beteckna som huvuddokumentet för den verksamhet som på något sätt producerar, underhåller eller hanterar oskyddad elektronik. Där hittar man de verktyg som behövs för att säkerställa ett system där kunskap och miljö vävs samman i företagets arbetsmiljö. Som nödvändiga

komplement växer nu IEC 61340-5-4 (Säkerställande av befintligt skydd) och IEC 61340-5-6 (Processanalys och riskbedömning) fram och bedöms bli oerhört effektiva i framtiden.

Mötet i Kista var det första möjliga fysiska mötet på länge, då Coronasituationen under ett par år hänvisat oss till digitala sammankomster. Att få träffa alla kollegor öga mot öga för att diskutera och förklara är naturligtvis ett oslagbart sätt att nå resultat. Mötet präglades av stor framåtanda och arbetslust, vilket är oerhört viktigt för att nå målet för IEC TC 101. Alla som engagerar sig gör det för att skapa säkerhetsmedvetna och hållbara företag genom att bygga ett säkert system för att hantera osynliga och kraftfulla faror.

PATRIK WOSS

ARMEKA AB

SEKRETERARE SEK TK 101

