

SEK TK 25

Storheter och enheter



Vi skapar gemensamt kommunikationsspråk

En gemensam förståelse av storheter och enheter är nödvändigt för att samhället ska fungera. I SEK TK 25 är vi med och skapar standarder i den gemensamma IEC- och ISO-serien 80000 – Quantities and units.

Deltagarna inom denna kommitté har specialkunskaper inom ett brett spektrum av vetenskap och teknik. Vill man delta i en internationell arbetsgrupp är det ett utmärkt tillfälle för att spetsa sin kompetens.

Resultatet av arbetet inom TK 25 skapar basen för ett gemensamt kommunikationsspråk för forskning och undervisning på alla nivåer, samt för tillämpning inom industri, handel m m. Verksamheten har sin grund i SI-systemet. Eftersom Sverige också har sekretariatet för motsvarande ISO-kommitté samt den gemensamma arbetsgruppen inom IEC TC 25 som tar fram IEC-delarna i serien, så det finns goda chanser att vara med och påverka utvecklingen inom både IEC och ISO.

Samverkan med SIS

Kommittén är gemensam med SIS, så alla vetenskapliga områden hanteras i en enda svensk kommitté, vilket är en styrka i det internationella arbetet.

Under 2024 blev den svenska SI-guiden färdig. Den är uppdaterad till de senaste definitionerna av grundenheterna i SI-systemet.

TK 25 leder det internationella arbetet inom IEC med att ta fram tre nya delar i 80000-serien: *Logaritmiska storheter och enheter*, *Skrivregler*, samt *Tidsberoende storheter*. Göran Grimvall leder arbetet som convenor i den gemensamma arbetsgruppen mellan IEC och ISO. Dessutom har revideringen av standarden för elektriska och magnetiska storheter och enheter inletts.

TK 25 räknar med fortsatt engagemang i de arbeten där vi idag är aktiva. Det internationella arbetet tar upp nya aspekter som vi kommer att få anledning att reagera på.

Under 2025 kommer kommittén även att arbeta med översättning till svenska av samtliga begrepp som definieras i de nya utgåvorna av IEC och ISO 80000-serien.