



Harmonisering mellan organisationer och kommittéer

SEK TK 68 arbetar med standardisering av magnetiska material. Dessa material finns t ex i elektriska motorer, transformatorer och generatorer. Materialens magnetiska egenskaper påverkar i hög grad prestanda för produkten de ingår i och TK 68 tar fram standarder för krav på materialens egenskaper och hur dessa egenskaper ska mätas. TK 68 organiserar också tekniska undersökningar och ger ut tekniska rapporter.

I september hölls plenarmöte i Turin, Italien. Fyra av kommitténs fem arbetsgrupper höll samtidigt sina arbetsmöten. De största frågorna gällde samordningen dels med TK 2 och dels med världstullorganisationen.

Problem med överlappning med TC 2

Standarderna från TC 68 om magnetiska material överlappar delvis med nyutvecklade standarder från TC 2 om användningen av dessa material i motorer och generatorer. TC 68 har under året skickat en kontaktperson ("liaison") till TC 2 för att försöka lösa frågan och undvika parallella standarder, dock utan framgång. Plenarmötet beslutade att skicka en principfråga till IECs Standardization Management Board rörande "problemet med att en specifikation anger andra toleranser för samma produkt".

Behov av uppdaterade koder för tulländamål

Världstullorganisationen (WCO) tar fram harmoniserade koder för att identifiera varor för tulländamål.

För de material som TK 68 behandlar daterar dessa koder till 1988 och de stämmer därför inte helt överens med dagens IEC-standarder, vilket kan leda till handelshinder. Plenarmötet beslutade att ge sekretariatet i uppdrag att skicka brev till Europakommissionen och/eller WCO angående att uppdatera de harmoniserade koderna för elektroplåt.

I övrigt har flera standarder reviderats under året, bland annat gällande klassificering av nya isolations-skikt på elektroplåt; ett område där deltagare från den svenska kommittén varit drivande.

Under 2025 planeras bland annat några studier av mätinstrument för elektroplåt. Det finns i nuläget några olika metoder för att mäta magnetiska egenskaper i elektroplåt och dessa skiljer något i användarvänlighet och resultat. Kommittén kommer därför att genomföra några studier av hur olika instrument används i praktiken och vilka osäkerheter som finns med olika metoder.

Den svenska kommittén avser även att söka efter fler deltagare, särskilt med kunskap inom permanentmagneter, där expertis för närvarande saknas.