

Tecken och gränssnitt



Vi är med och formar den svenska IT-miljön när det gäller teckenkoder, symboler, programmeringsspråk och gränssnitt.

Att delta i internationell IT-standardisering är ett klokt strategiskt val för företag, myndigheter och organisationer i Sverige.

Var med och påverka standardiseringen för framtidens system och produkter!

Det här gör vi

Den tekniska kommittén Teckenrepresentation och användargränssnitt, SIS/TK 445, deltar i det internationella arbetet med teckenkoder, användargränssnitt, fjärrkontroller och symboler, bland annat för att tillgodose behoven hos äldre och personer med funktionsnedsättning.

Vi säkerställer korrekt format och hantering av svenska sätt att sortera och att skriva t.ex. datum, tid och valuta, både på svenska och på våra minoritetsspråk.

Vi deltar i tre ISO-kommittéer och en grupp som arbetar med IT-standardisering för den språkliga och kulturella mångfalden i Europa.

Det är TK 445 som har utarbetat den svenska standarden för tangentbord som ger möjlighet att hantera alla tecken som kan skrivas med latinska bokstäver.

Inom området ryms även definition av skrivtecken – oavsett språk och alfabet – symboler och grafiska ikoner samt programmeringsspråk.

Våra mål

Kommitténs deltagare sätter tillsammans målen. Idag är de följande:

- Tecken på alla språk och alfabet ska kunna representeras oförvanskade av datorsystem över hela världen
- Utarbeta en svensk standard för hur vi sorterar efter tecken
- Standardisera ikoner och symboler som används i och på datorer och övrig utrustning
- Säkerställa att gränssnitt är ändamålsenliga för äldre och personer med funktionsnedsättning.

Viktigt just nu

Nu startar en kommitté med syfte att tillgodose europeiska intressen inom området teckenuppsättningar (CEN/TC 304).

Därför är det viktigt för TK 445 att förstärka med fler deltagare som är med och utformar den fortsatta inriktningen.

Internationellt standardiseringsarbete

Teckenrepresentation och användargränssnitt, SIS/TK 445

User Interfaces, ISO/IEC JTC 1/SC 35

Coded character sets, ISO/IEC JTC 1/SC 2

Programming languages, their environments and system software interfaces, ISO/IEC JTC 1/SC 22

Information and Communication Technologies – European localization requirements, CEN/TC 304

CEN/ISSS CDFG – Cultural Diversity Focus Group

Deltagare

För tillfället är två organisationer representerade i kommittén:

- Verva
- Hjälpmedelsinstitutet

Standarder

Några exempel på viktiga standarder inom området är:

Alfanumeriskt tangentbord för svenskt bruk (SS 66 22 41)

Universal multiple-octet coded character set (UCS)
(ISO/IEC 10646)

8-bit single-byte coded graphic character sets (ISO/IEC 8859)

Keyboard layouts for text and office systems (ISO/IEC 9995)

User interface icons
(ISO/IEC 11581)

Alphanumeric glyph image set for optical character recognition OCR-B (SS-EN 14603)

Programming languages – C++
(ISO/IEC 14882)

Finansiering

Kommittén finansieras genom

- avgifter från medverkande företag, myndigheter och organisationer
- statsbidrag och statsanslag för tvärtekniska projekt
- royalt från sålda handböcker och publikationer.

SIS erbjudande

Du får som deltagare

- tillgång till den senaste informationen inom kommitténs område
- möjlighet att tillvarata svenska intressen genom påverkan i form av röstning, ändringsförslag, förslag till nya standarder etc.
- rådgivning vid frågor om standarder inom aktuellt område
- möjlighet att delta vid internationella möten
- tillgång till nationella och internationella nätverk
- tillgång till standarder, såväl under utveckling som redan fastställda.

Kontakt på SIS

Jörgen Wyke
jorgen.wyke@sis.se
08-555 520 24

Förkortningar

ISO	International Organization for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission
JTC 1	Joint Technical Committee 1, Information Technology
TC	Technical Committee
SC	Subcommittee
CEN	European Committee for Standardization
EN	Europastandard från CEN
TK	Teknisk kommitté inom SIS
SS	Svensk nationell standard

SIS, Swedish Standards Institute är en del av det europeiska och globala nätverk som utarbetar internationella standarder. Genom att delta i standardiseringsarbetet kan svenska företag och organisationer påverka utformningen av standarder inom sin marknad. Standarder befrämjar handel över gränser och bidrar till att processer och produkter blir säkrare.

SIS utarbetar standarder inom de flesta områden, till exempel bygg och anläggning, hälso- och sjukvård, konsumentprodukter, lednings-/managementsystem, material- och mekateknik, miljö och säkerhet. Mest kända är standarderna ISO 9000 för kvalitetsledning och ISO 14000 för miljöledning.

SIS är en fristående ideell förening med medlemmar från både privat och offentlig sektor. SIS omsätter årligen cirka MSEK 200 och har 160 anställda. SIS arbetar inom och är medlem i de internationella standardiseringsorganisationerna CEN (europeisk) och ISO (global).



SIS
118 80 STOCKHOLM

Tfn 08-555 520 00
Fax 08-555 520 01
info@sis.se
www.sis.se