



SWEDISH
STANDARDS
INSTITUTE

Vad är SIS och standardisering?

Det är inte
pengar som får
världen att
fungera.

Det är
standarder.

VILL DU FÖRHÖVA DYS?
PÅ WWW.SIS.SE ÄR DE GRÖNA
BRICKARNA KLICKBARA.

Överallt är du omgiven av standarder.



■ Fjärrkommunikation med debiteringsmätare

Projektet innebär i huvudsak svensk medverkan i det europeiska standardiseringsarbetet inom *Communication systems for and remote reading of meters* (CEN/TC 294), där Sverige svarar för sekretariatet för arbetsgruppen för *Application layers*. Standardiseringsarbetet avser själva kommunikationen och omfattar inte dator eller mätutrustning.

- Projektet innebär också att överföra de europeiska resultaten till svenska standarder och medverka till standardens tillämpning i svenskt näringsliv.

■ Radiatorer

Projektet avser att genom svensk medverkan i internationellt och europeiskt arbete främja framtagandet av europeiska standarder, för till exempel bestämning av värmeavgivning från radiatorer och motsvarande för golvvärme och vattenburen takvärme samt anslutningsmått för radiatorer. En gemensam europeisk metod för bestämning av värmeåtervinning underlättar för byggherre/installatör av radiatorer att friare välja från olika tillverkare av radiatorer. Tillverkarna slipper då att prova sina radiatorer i varje land där man avser att sälja sina produkter.



■ Energivarubalanser

Projektet Energivarubalanser handlar om att framställa internationella standarder för att definiera, beskriva, analysera och jämföra tekniska energisystem. Den svenska kommittén Energivarubalanser, SIS/TK 420, svarar för de svenska kontakterna med motsvarande internationella kommitté Technical energy systems, ISO/TC 203. Den svenska kommittén svarar också för att omsätta de internationella resultaten i svensk standard.



VILL DU FÖRHÖVA DYS?
PÅ WWW.SIS.SE ÄR DE GRÖNA
PRICKARNA KLICKBARA.

Överallt är du omgiven av standarder.



■ Solvärmeteknik

Standarder inom solvärmeteknik är till för att underlätta handel, främja kvalitet och göra det möjligt att jämföra olika solvärmesystem. Projektet vänder sig till såväl tillverkare, installatörer, myndigheter och forskningsinstitut med intresse av att ligga i framkanten när det gäller solvärmeteknik.

Nytt ISO-projekt

SIS har skickat ett förslag till ISO om ett nytt projekt för global standardisering av fasta biobränslen och Sverige har stora möjligheter att få leda det internationella sekretariatet. Fler projektdeltagare behövs som stöder projektet ekonomiskt och medverkar i arbetet att utforma standarderna.



Varför standard?

Standarder:

- befrämjar handel över gränser
- befrämjar säkrare produkter, räddar liv
- gör livet enklare
- ger ökad livskvalitet

Ett modernt samhälle kan knappast fungera utan standarder



Standardiseringen i Sverige 2006

- SIS leder 406 Tekniska Kommittéer
- 1 387 företag & organisationer deltar
- 3 500 tekniska experter
- SIS leder 237 internationella sekretariat
- Ca 70 000 sökbara produkter på sis.se
- Utbildande över 1522 personer

SIS har 1 387 medlemmar

Ett tvärsnitt av Sverige

- Börsföretag
- Myndigheter
- Små och medelstora företag
- Kommuner, landsting
- Organisationer



1 387 medlemmar, här ett axplock

New Wave Group AB, Orwak AB, Osram AB, Peltor AB, Petrokraft AB, Petroteknik AB, Post & Telestyrelsen, Premix AB, Procordia Food AB, Proton Finishing AB, QMT-Teknik, RagnSells AB, RespectEurope of Sweden AB, Roth Scandinavia AB, Räddningsverket, SAM-Specialist AB, Sandvik AB, SCA Forest Products, Schindler Hiss AB, Shurgard Sweden AB, Siemens AB, Skellefteå Brandservice, Skånetvätt, Smarticware AB, SMHI, Smith & Nephew AB, Smittskyddsinstitutet, Sodexo AB, Somas Instrument AB, Spiromec AB, Sportatlas AB, Stiftelsen Det Naturliga Steget, Stora Enso Environment, Sweco VBB AB, Sweco Connect AB, Sweden Recycling AB, Swedish Tissue AB, Swelite AB, Svensk Adressändring AB, Svenska Ishockeyförbundet, Svenska Shell AB, Svenska Spel, Sveriges Television AB, SWIFT-Sverige Nationella Medlemsgrupp, TCO, Thule Sweden AB, Tobin Scandinavia AB, Uddevalla Sjukhus, Neurologen, Umeå Universitet, Vattenfall Support AB, VBG-Produkter AB, Ventilationscentrum i Enköping, Virtuell Teknik i Gellivare



SIS erbjuder

- Kompetens genom nätverk av experter
- En neutral plattform där svenska intressenter, ibland även konkurrenter, kan mötas och samlas kring gemensamma intressen
- En viktig komponent för svenska företag, organisationer och myndigheter som önskar skapa en stark position på en större marknad

Principer

Konsensus

Öppenhet

Frivillighet

Intressentstyr

Standardisering



SWEDISH
STANDARDS
INSTITUTE

Att ta fram en standard
Hur?

Att ta fram en standard

1. En ide, ett förslag

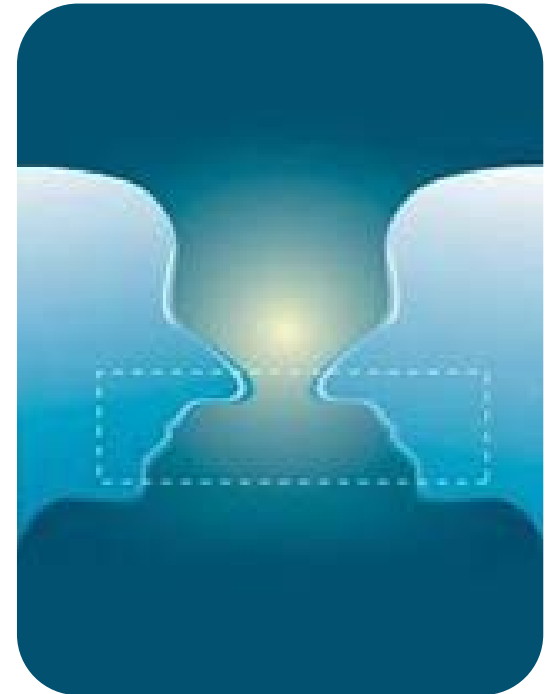
- Vem som helst kan ta initiativ
- Förslag lämnas till SIS
- SIS kan driva projektet på nationell eller internationell nivå



Att ta fram en standard

2. Sätta igång?

- Medlemmarna får rösta om man ska sätta igång
- Vid projekt på nationell nivå röstar projektdeltagarna



Att ta fram en standard

3. Ett projekt startar

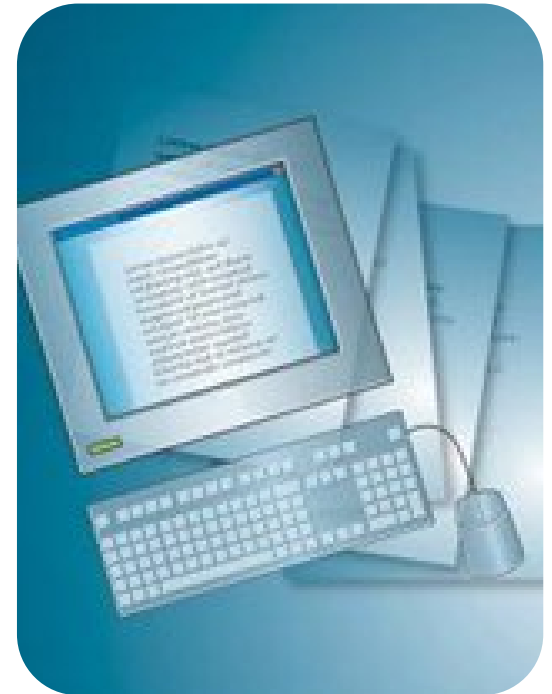
- Utarbeta en plan för arbetet
- Arbetsgrupp med projektledare och experter från hela världen



Att ta fram en standard

4. Förslag

- Arbetsgruppens uppdrag:
 - ta fram förslag till en standard



Att ta fram en standard

5. Remiss

- Det färdiga förslaget ut på remiss
- Synpunkter från projektdeltagarna och sakkunniga utanför projektet



Att ta fram en standard

6. Kommentarer

- Arbetsgruppen arbetar fram ett reviderat förslag



Att ta fram en standard

7. Röstning

- Internationella standardförslag
 - till medlemmarna för omröstning



Att ta fram en standard

8. Fastställelse

- Vid positiv röstning, kan standarden fastställas
- Ofta fastställs den globala standarden som nationell standard
- Europeisk standard måste fastställas som nationell standard



Att ta fram en standard

9. Publicering

- SIS Förlag säljer de internationella och svenska standarderna
- SIS Forum erbjuder kurser och konsulttjänster



Utveckling och uppföljning

- Vissa standarder revideras regelbundet
- Oftast på initiativ av industrin



Tekniska försörjningssystem



- I denna standard definieras grundläggande information för att beskriva ett tekniskt försörjningssystem och hur olika företeelser är knutna till det



- Lantmäteriet
- Svenskt Vatten
- Svensk Fjärrvärme AB
- Svenska Kraftnät
- SKL
- Svenska Gasföreningen
- Sveriges Elleverantörer
- Telia AB
- MBK-Leverantörernas intresseförening

Det handlar om enhetlighet



- Gemensamma begrepp
- Vilken information ska finnas,
- och hur ska data utbytas

För att t ex





- Enklare byta information
- Enklare bearbeta data
- Enklare utveckla applikationer

Kan minska samhällets sårbarhet och minska risken för t ex felgrävningar

Innehåller:



- Begreppsmodell
- Schema för applikationsutveckling
- Objekttypsförteckning
- Ritmanér för ledningskartor
- Processbeskrivningar vid akut, förplanerad eller projekterad grävning
- Exempel, illustrationer och förklaringar



SWEDISH
STANDARDS
INSTITUTE

www.sis.se