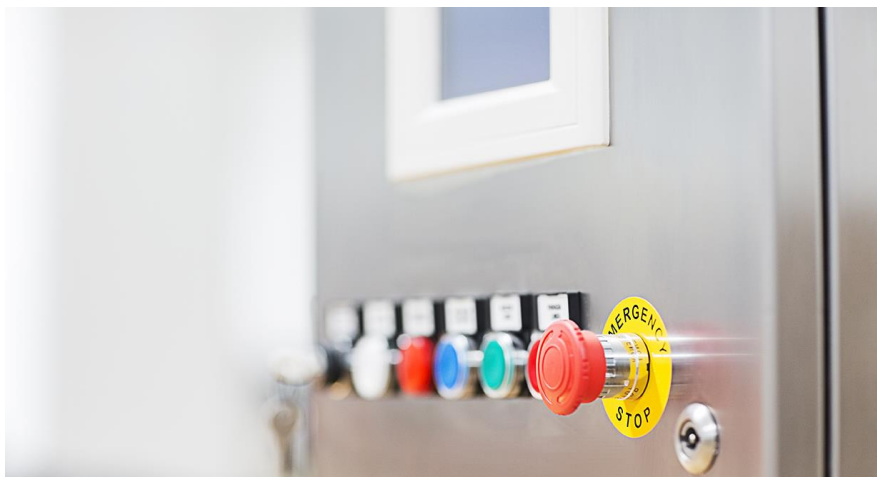


# SIS/TK 243 Kyl - och värmepumpsanläggningar - Säkerhet



**Svenskt och internationellt  
standardiseringsarbete**

**SIS/TK 243**

Kyl – och  
värmepumpsanläggningar-  
Säkerhet

**Deltar aktivt i:**

**CEN/TC 182**

Refrigerating systems, safety and  
environmental requirements

**CEN/TC 182/ WG 6**

Revision of EN 378

Vi kommer oftare än vad vi tror i kontakt med kylanläggningar och värmepumpar. Vi plockar varor ur kyldiskar och värmepumpar värmer våra hus. Apparaterna ska också vara säkra och inte läcka miljöfarliga kylvätskor. Kommittén arbetar med standarder som handlar om hur man bäst konstruerar och tillverkar kyl – och värmepumpsanläggningar. Men kommittén är också med och aktivt påverkar innehållet i framtida standarder, både internationellt och nationellt.

## Bakgrund

Arbetet i den tekniska kommittén startade i början av 1990-talet och ett stort antal standarder har tagits fram

sedan dess. Sverige är offensivt i det europeiska standardiseringsarbetet med kyl – och värmepumpsanläggningar jämfört med många andra länder. Nu är det europeiska arbetet viktigt och har till stor del ersatt det nationella.

Två EU-direktiv ställer krav på kyl- och värmepumpsanläggningar. Det är direktivet för tryckbärande anordningar och direktivet för maskiner.

Tillverkare av kyl – och värmepumpar ska CE-märka sina apparater med dessa direktiv som grund.

Standarderna i SIS/TK 243 ger vägledning till denna märkning.

Målgrupp för arbetet är tillverkare, myndigheter och kontrollorgan. Med standarderna blir det lättare att uppfylla kraven i direktiven.

SIS är en ideell organisation som projektleder experter från olika branscher som vill utveckla standarder tillsammans inom sin bransch. Vi säljer också standarder, utbildningar och rådgivning. SIS är en del av det europeiska och globala nätverk som utarbetar internationella standarder. Standarder främjar handel över gränser och bidrar till att processer och produkter blir säkrare. SIS är en fristående ideell förening med medlemmar från både privat och offentlig sektor.

## EN 378-serien

En av de viktigaste standarderna är serien SS-EN 378. Den är harmoniserad till direktiven för tryckbärande anordningar och maskiner.

Standarderna är indelade i tre huvudområden:

- Grundläggande standarder om säkerhet och miljö för hela system
- Standarder för konstruktion, test, installation, användning, underhåll och reparation av relevanta komponenter
- Kompetens hos personal

Standardserien syftar till att skapa säkra och miljöriktiga kylsystem. Arbetet med dessa gör det möjligt för konstruktörer, tillverkare, myndigheter och ägare av kylsystem att enas om krav vid upphandling av kylsystem.

## Mål och påverkan

Målet med kommittén är att föra fram projektdeltagarnas synpunkter i det europeiska standardiseringsarbetet, antingen genom direkt expertdeltagande i arbetsgrupper eller via SIS. Genom att aktivt delta och medverka i den europeiska standardiseringsorganisationen CEN, kan vi driva utvecklingen av standarderna framåt så att de främjar svenska tillverkare och importörer av kylsystem och produkter kopplade till kylindustrin.

Projektdeltagarna skall vara väl uppdaterade och få den informationen de behöver för att på bästa sätt driva standardiseringsarbetet.

## Resursbehov och finansiering

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.

Projektet SIS/TK 243 finansieras genom projektavgifter från medverkande företag, myndigheter och organisationer. Kommittén finansieras även av statsbidrag.

Följande projektfinansiärer är:

- Danfoss Värmepumpar AB
- Bosch Thermoteknik AB
- Enertech AB
- Inspecta Sweden AB
- Installationscertifiering i Stockholm AB
- IUC Stiftelsen
- Installatörernas Utbildningscentrum
- Myndigheten För Samhällsskydd och Beredskap (MSB)
- Nibe AB
- Samon AB
- SP
- Svenska Kyl & Värmepumpföreningen
- Svenska Kylimportörers Förening
- Svenska Kyltekniska Föreningen

Du är välkommen att delta i SIS tekniska kommitté SIS/TK 243. Om du är intresserad, vänligen kontakta oss så berättar vi mer om arbetet.

### SIS erbjudande

- Tillgång till standarder, såväl under utveckling som redan fastställda, inom projektet.
- Tillgång till den senaste informationen inom projektet.
- Projektet har en hemsida där den senaste informationen läggs upp. Kontinuerligt hålls nationella möten för information och diskussion.
- Möjlighet att hävda svenska näringslivets och myndigheters intressen. Detta sker genom påverkan i form av röstning, ändringsförslag, förslag till nya standarder etc.
- Samordning av svenska synpunkter till CEN och ISO.
- Rådgivning vid frågor som rör standarder inom aktuellt område.
- Möjlighet att delta vid internationella möten som representant för Sverige.
- Tillgång till nationellt och internationellt nätverk.

### Kontakt på SIS

**Niklas Jungerth**  
08-5555 21 58  
[Niklas.jungerth@sis.se](mailto:Niklas.jungerth@sis.se)

**Karin Ekström**  
08-5555 20 02  
[Karin.ekstrom@sis.se](mailto:Karin.ekstrom@sis.se)