

# SVENSK STANDARD

## SS-ISO 22727:2008

Fastställt/Approved: 2008-11-10

Publicerad/Published: 2009-02-26

Utgåva/Edition: 1

Språk/Language: svenska/Swedish; engelska/English

ICS: 01.080.10

---

### **Grafiska symboler – Design och formgivning av publika informationssymboler – Krav (ISO 22727:2007, IDT)**

### **Graphical symbols – Creation and design of public information symbols – Requirements (ISO 22727:2007, IDT)**

This preview is downloaded from [www.sis.se](http://www.sis.se). Buy the entire standard via <https://www.sis.se/std-68149>



SWEDISH  
STANDARDS  
INSTITUTE

# Hitta rätt produkt och ett leveranssätt som passar dig

## Standarder

Genom att följa gällande standard både effektiviserar och säkrar du ditt arbete. Många standarder ingår dessutom ofta i paket.

## Tjänster

Abonnemang är tjänsten där vi uppdaterar dig med aktuella standarder när förändringar sker på dem du valt att abonnera på.

På så sätt är du säker på att du alltid arbetar efter rätt utgåva.

e-nav är vår online-tjänst som ger dig och dina kollegor tillgång till standarder ni valt att abonnera på dygnet runt. Med e-nav kan samma standard användas av flera personer samtidigt.

## Leveranssätt

Du väljer hur du vill ha dina standarder levererade. Vi kan erbjuda dig dem på papper och som pdf.

## Andra produkter

Vi har böcker som underlättar arbetet att följa en standard. Med våra böcker får du ökad förståelse för hur standarder ska följas och vilka fördelar den ger dig i ditt arbete. Vi tar fram många egna publikationer och fungerar även som återförsäljare. Det gör att du hos oss kan hitta över 500 unika titlar. Vi har även tekniska rapporter, specifikationer och "workshop agreement".

Matriser är en översikt på standarder och handböcker som bör läsas tillsammans. De finns på [sis.se](http://sis.se) och ger dig en bra bild över hur olika produkter hör ihop.

## Standardiseringsprojekt

Du kan påverka innehållet i framtida standarder genom att delta i någon av SIS ca 400 Tekniska Kommittéer.

# Find the right product and the type of delivery that suits you

## Standards

By complying with current standards, you can make your work more efficient and ensure reliability. Also, several of the standards are often supplied in packages.

## Services

Subscription is the service that keeps you up to date with current standards when changes occur in the ones you have chosen to subscribe to. This ensures that you are always working with the right edition.

e-nav is our online service that gives you and your colleagues access to the standards you subscribe to 24 hours a day. With e-nav, the same standards can be used by several people at once.

## Type of delivery

You choose how you want your standards delivered. We can supply them both on paper and as PDF files.

## Other products

We have books that facilitate standards compliance. They make it easier to understand how compliance works and how this benefits you in your operation. We produce many publications of our own, and also act as retailers. This means that we have more than 500 unique titles for you to choose from. We also have technical reports, specifications and workshop agreements.

Matrices, listed at [sis.se](http://sis.se), provide an overview of which publications belong together.

## Standardisation project

You can influence the content of future standards by taking part in one or other of SIS's 400 or so Technical Committees.

Den internationella standarden ISO 22727:2007 gäller som svensk standard. Detta dokument innehåller den svenska språkversionen av ISO 22727:2007 följt av den officiella engelska språkversionen.

The International standard ISO 22727:2007 has the status of a Swedish Standard. This document contains the Swedish language version of ISO 22727:2007 followed by the official English version.

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sverige. Användningen av denna produkt regleras av slutanvändarlicensen som återfinns i denna produkt, se standardens sista sidor.

© Copyright SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The use of this product is governed by the end-user licence for this product. You will find the licence in the end of this document.

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08-555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS Förlag AB som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Information about the content of the standard is available from the Swedish Standards Institute (SIS), tel +46 8 555 520 00. Standards may be ordered from SIS Förlag AB, who can also provide general information about Swedish and foreign standards.

SIS Förlag AB, SE 118 80 Stockholm, Sweden. Tel: +46 8 555 523 10. Fax: +46 8 555 523 11.  
E-mail: [sis.sales@sis.se](mailto:sis.sales@sis.se) Internet: [www.sis.se](http://www.sis.se)



## Innehåll

	Sida
<b>Förord</b> .....	<b>iv</b>
<b>Orientering</b> .....	<b>v</b>
<b>1 Omfattning</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Normativa hänvisningar</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Termer och definitioner</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Designprocess</b> .....	<b>2</b>
4.1 Förberedande fas .....	2
4.2 Designfas .....	2
<b>5 Tilldelning av betydelse, funktion och bildinnehåll till den publika informationssymbolen</b> .....	<b>3</b>
<b>6 Den grafiska symbolens formgivning</b> .....	<b>4</b>
6.1 Allmänt .....	4
6.2 Användning av mall .....	5
6.3 Linjebredd .....	5
6.4 Bildinnehåll .....	6
6.5 Kombination av grafiska symboler eller grafiska symbolelement .....	6
6.6 Standardiserade avbildningar av symbolelement .....	7
6.7 Tecken .....	8
6.8 Negation .....	8
<b>7 Layoutmallar</b> .....	<b>10</b>
7.1 Publika informationssymboler utan negationsstreck .....	10
7.2 Publika informationssymboler med negationsstreck .....	11
<b>Bilaga A (informativ) Färg och filformat</b> .....	<b>12</b>
<b>Bilaga B (informativ) Kompletterande riktlinjer för formgivning</b> .....	<b>13</b>
<b>Bilaga C (informativ) Avbildning av mänsklig gestalt</b> .....	<b>16</b>
<b>Bilaga D (informativ) Avbildning av vatten</b> .....	<b>22</b>
<b>Bilaga E (informativ) Checklista för formgivare</b> .....	<b>23</b>
<b>Litteraturförteckning</b> .....	<b>25</b>

## SS-ISO 22727:2008 (Sv)

### Förord

Internationella standardiseringsorganisationen ISO (International Organization for Standardization) är ett internationellt standardiseringsorgan, representerat av nationella standardiseringsinstitutioner (ISO standardiseringsorgan). Arbetet med att ta fram internationella standarder utförs normalt av ISO tekniska kommittéer. Varje medlemsland som är intresserade av ämnesområdet i en teknisk kommitté har rätt att bli medlem i den. Internationella organisationer, statliga och icke statliga, deltar även i arbetet i samarbete med ISO. ISO har ett nära samarbete med den internationella elektrotekniska kommissionen IEC (International Electrotechnical Commission) i alla frågor som berör elektroteknisk standardisering.

Internationella standarder utarbetas i enlighet med ISO/IEC Directives, Part 2.

De tekniska kommittéernas huvudsakliga uppgift är att utarbeta internationella standarder. Utkast till internationella standarder som utarbetats av de tekniska kommittéerna skickas ut till respektive standardiseringsorgan för utlåtande. För att publicering i form av en internationell standard skall kunna ske, krävs att minst 75 % av de röstande organen godkänner utkastet.

Det bör uppmärksammas att vissa beståndsdelar i denna internationella standard möjligen kan vara föremål för patenträtter. ISO skall inte hållas ansvarig för att identifiera någon eller alla sådana patenträtter.

ISO 22727 har utarbetats av den tekniska kommittén ISO/TC 145, *Graphical symbols*, Subcommittee SC 1, *Public information symbols*.

## **Orientering**

En grafisk symbol definieras som en visuellt läsbar bild som används för att förmedla information oberoende av språk. Publika informationssymboler används för att förmedla specifika meddelanden, vars förståelse inte är beroende av specialist- eller yrkesutbildning. Vid formgivning är det viktigt med både konsekvens, av symboler som ska användas i en viss situation eller vissa situationer, och förståelse. Det finns därför ett behov av att standardisera principerna för hur man designar och formger publika informationssymboler för att säkerställa visuell tydlighet, bibehålla konsekvens och på så sätt förbättra igenkännandet.





# Grafiska symboler – Design och formgivning av publika informationssymboler – Krav

## 1 Omfattning

Denna internationella standard specificerar kraven för design och formgivning av publika informationssymboler. Den specificerar kraven för formgivning av publika informationssymboler vid ansökning om registrering som godkända publika informationssymboler, användning av linjebredd, användning av grafiska symbolelement och hur negation markeras. Den specificerar även de mallar som ska användas vid formgivning av publika informationssymboler.

Den är ämnad att användas av alla som är involverade i beställning, design och formgivning av publika informationssymboler.

Denna internationella standard kan inte tillämpas på säkerhetsskyltar, inklusive skyltar för brandsäkerhet, eller trafikskyltar som används på allmän väg.

Exempel visas endast i illustrerande syften och utgör inte krav för specifika publika informationssymboler.

ANM. 1 Säkerhetsskyltar, inklusive skyltar för brandsäkerhet, bevakas av ISO 7010.

ANM. 2 Existerande publika informationssymboler specificeras i ISO 7001.

ANM. 3 Illustrationerna i denna internationella standard visas så korrekt som möjligt inom tryckprocessens begränsningar.

ANM. 4 Rekommendationer gällande färg och filformat anges i bilaga A, kompletterande riktlinjer för formgivning anges i bilaga B, bilaga C samt bilaga D och en kontrollista för formgivare anges i bilaga E.

## 2 Normativa hänvisningar

I standarden hänvisas till följande standarder, innehållande krav som även utgör krav i denna internationella standard. Vid tiden för fastställelsen gällde endast de utgåvor som anges. Saknas datum, gäller den senaste utgåvan som refererats till i dokumentet (inkl. tillägg).

ISO 7001, *Graphical symbols – Public information symbols*

ISO 17724, *Graphical symbols – Vocabulary*

## 3 Termer och definitioner

För tillämpning av denna internationella standard gäller följande termer och definitioner samt de som anges i ISO 17724.

### 3.1

#### **grafisk symbol**

visuellt läsbar bild med en speciell betydelse som används för att överföra information oberoende av språk

## SS-ISO 22727:2008 (Sv)

### 3.2

#### **publik informationssymbol**

grafisk symbol som är avsedd att förmedla information till allmänheten, vars förståelse är oberoende av specialist- eller yrkesutbildning

### 3.3

#### **säkerhetsskylt**

skylt som framställer ett allmänt säkerhetsmeddelande, vilket erhålls med en kombination av en färg och geometrisk figur och vilken, genom tillägg av en grafisk symbol, framställer ett visst säkerhetsmeddelande

[ISO 7010:2003, 3.7]

### 3.4

#### **negation**

indikerar frånvaro eller motsats till något verkligt eller positivt

### 3.5

#### **grafiska symbolelement**

del av en grafisk symbol med en speciell betydelse

### 3.6

#### **negationselement**

grafiskt symbolelement avsett att negera en grafisk symbols ursprungliga betydelse

### 3.7

#### **betydelse**

meddelande som en publik informationssymbol är avsedd att förmedla

### 3.8

#### **funktion**

skriftlig beskrivning av syftet för den information som ska förmedlas av en grafisk symbol

### 3.9

#### **bildinnehåll**

skriftlig beskrivning av elementen i en grafisk symbol eller säkerhetsskylt samt bildelementens placering i förhållande till varandra

## 4 Designprocess

### 4.1 Förberedande fas

Innan formgivning av en ny publik informationssymbol påbörjas ska följande procedur genomföras:

- a) kontrollera att det är en publik informationssymbol som krävs och inte en säkerhetsskylt (se 3.2 och 3.3);
- b) identifiera betydelsen för den avsedda publika informationssymbolen;
- c) identifiera behovet av en publik informationssymbol genom att kontrollera om en publik informationssymbol med avsedd betydelse redan finns angiven i ISO 7001;
- d) tilldela en betydelse och en funktion till den publika informationssymbolen i enlighet med paragraf 5.

### 4.2 Designfas

Vid formgivning av en ny publik informationssymbol ska följande procedur genomföras:

- a) överväg existerande grafiska symbolelement med liknande betydelse som kan användas, anpassas eller kombineras till den nya publika informationssymbolen;

Genomför en analys av de förväntade egenskaperna hos den avsedda målgruppen för den nya publika informationssymbolen samt det sammanhang i vilket den förväntas användas. De faktorer som man ska ta hänsyn till anges i bilaga E.

b) utforma symbolen i enlighet med klausul 6 med hjälp av relevant mall som specificeras i paragraf 7.

När en ny symbol har formgivits, rekommenderas det starkt att en utvärdering genomförs gällande symbolens förståelse i det sammanhang där den ska användas i enlighet med ISO 9186-1. Den publika informationssymbolen ska sedan modifieras vid behov. Detta är speciellt viktigt om man avser att lämna in en ansökan till ISO/TC 145/SC 1 för att registrera den som en godkänd publik informationssymbol <sup>1)</sup>.

Registreringsproceduren för en publik informationssymbol erfordrar att en ritning förs in i relevant mall (se paragraf 7) tillsammans med en storleksreducering till 25%.

## 5 Tilldelning av betydelse, funktion och bildinnehåll till den publika informationssymbolen

**5.1** Man ska noga överväga vilken kategori den publika informationssymbolen tillhör i enlighet med ISO 7001 enligt följande:

- a) offentliga inrättningar;
- b) transportinrättningar;
- c) turism, kultur och kulturarv;
- d) sport och friluftsliv;
- e) kommersiella inrättningar;
- f) allmänhetens beteende (förutom allmän säkerhet).

**5.2** Varje publik informationssymbol ska normalt användas för att endast förmedla ett offentligt informationsmeddelande och den ska i normala fall endast placeras i en kategori.

ANM. För att förenkla för användaren har de publika informationssymbolerna i ISO 7001 grupperats i enlighet med de områden där de normalt förväntas förekomma. Dessa grupperingar är dock inte avsedda att vara exklusiva och användningen av publika informationssymboler inom andra områden uppmuntras.

**5.3** Den nya publika informationssymbolen ska tilldelas en betydelse och en funktion. När den publika informationssymbolen är komplett ska bildinnehållet identifieras (se figur 1). Den tilldelade betydelsen och funktionen ska vara entydig.

---

<sup>1)</sup> Information gällande registreringsproceduren samt ansökningsformulär, vilket anger erforderade filformat, kan erhållas från <http://www.iso.org/tc145/sc1>.