

Svenska Elektriska Kommissionen, SEK

Fastställt	Utgåva	Sida	Ingår i
2001-02-23	1	1 (1+18)	SEK Översikt 3

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Struktureringsprinciper och referensbeteckningar – Del 2: Klassificering av objekt och koder för klasser

*Industrial systems, installations and equipment and industrial products –
Structuring principles and reference designations –
Part 2: Classification of objects and codes for classes*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 61346-2:2000. Den svenska standarden innehåller den officiella svenska språkversionen av EN 61346-2:2000.

Nationellt förord

Europastandarden EN 61346-2:2000

består av

- **europastandardens ikraftsättningsdokument**, utarbetat inom CENELEC
- **IEC 61346-2, First edition, 2000 - Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 2: Classification of objects and codes for classes**

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

Standarden skall användas tillsammans med tidigare utgiven svensk standard SS-EN 61346-1, utgåva 1, 1996.

Denna standard ersätter anmärkning 2 i avsnitt 5.2.2 och bilaga E i SS-EN 61346-1, vilka ej gäller fr o m 2003-06-01.

ICS 29.020

Denna standard är fastställd av Svenska Elektriska Kommissionen, SEK, som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00. Telefax: 08 - 444 14 30
E-post: sek@sekom.se. Internet: www.sekom.se

**Struktureringsprinciper och referensbeteckningar –
Del 2: Klassificering av objekt och koder för klasser
(IEC 61346-2:2000)**

Systèmes industriels, installations et appareils et produits industriels – Principes de structuration et désignations de référence – Partie 2: Classification des objets et codes pour les classes (CEI 61346-2:2000)	Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 2: Classification of objects and codes for classes (IEC 61346-2:2000)	Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 2: Klassifizierung von Objekten und Codierung von Klassen (IEC 61346-2:2000)
---	--	--

Denna svenska standard utgör den svenska språkversionen av europastandarden EN 61346-2:2000. Den har översatts av SEK. Europastandarden antogs av CENELEC 2000-06-01. CENELEC-medlemmarna är förpliktigade att följa fordringarna i CEN/CENELECs Internal Regulations som anger på vilka villkor europastandarden i oförändrat skick skall ges status som nationell standard.

Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser som upplyser om nationella standarder kan på begäran erhållas från CENELECs centralsekretariat eller från någon av CENELECs medlemmar.

Europastandarden finns i tre officiella versioner (engelsk, fransk och tysk). En version på något annat språk, översatt under ansvar av en CENELEC-medlem till sitt eget språk och anmäld till CENELECs centralsekretariat, har samma status som de officiella språkversionerna.

CENELECs medlemmar är nationalkommittéerna i Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Portugal, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien, Tjeckien, Tyskland och Österrike

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Förord

Texten i dokument 3B/290/FDIS, kommande utgåva 1 av IEC 61346-2, utarbetad i SC 3B, Documentation, i IEC TC 3, Documentation and graphical symbols, och av ISO TC 10, Technical drawings, product definition and related documentation, blev föremål för parallell röstning inom IEC och CENELEC och fastställdes av CENELEC som EN 61346-2 den 1 juni 2000.

EN 61346-2 upphäver anmärkning 2 i avsnitt 5.2.2 liksom bilaga E i EN 61346-1:1996.

Följande datum fastställdes:

- senaste datum för överföring av EN (dop) 2001-03-01
till nationell nivå genom utgivning av
en motsvarande nationell standard
eller genom ikraftsättning
- senaste datum för upphävande av (dow) 2003-06-01
motstridig nationell standard

Bilagor betecknade "normativ" utgör del av standarden. Bilagor betecknade "informativ" innehåller enbart kompletterande upplysningar. I denna standard är bilaga ZA normativ och bilagorna A, B, C och D är informativa. Bilaga ZA har utarbetats inom CENELEC.

Ikraftsättningsmeddelande

Texten i den internationella standarden IEC 61346-2:2000 har av CENELEC fastställts som europeisk standard utan någon avvikelse.

Innehåll

Förord	2
Ikraftsättningsmeddelande.....	2
Innehåll	2
Inledning	3
1 Omfattning	3
2 Normativa hänvisningar	3
3 Definitioner	3
4 Klassificeringsprinciper.....	3
5 Klassificering av objekt med avseende på syfte eller uppgift jämte tillhörande bokstavskoder	4
6 Klassificering av infrastrukturobjekt och tillhörande koder	9
7 Underklasser.....	12
Bilaga A (informativ) Grundläggande fordringar för definition av bokstavskoder för angivande av objekttyp	13
Bilaga B (informativ) Objektklasser relaterade till en generell processmodell.....	15
Bilaga C (informativ) Objektklasser relaterade till objekt i en generell infrastrukturmodell	16
Bilaga D (informativ) Bokstavssymboler för mätta eller styrande variabler	17
Bilaga ZA (normativ) Hänvisning till internationella publikationer med angivna europeiska motsvarigheter.....	18

Inledning

Syftet med denna standard är att etablera klassificeringsscheman för objekt som kan tillämpas inom alla teknikområden. Bokstavskoderna enligt den tidigare IEC 60750 (återgivna i den numera upphävda bilaga E i IEC 61346-1) har behållits, såvida de inte kommit i konflikt med det generella angreppssätt som denna standard bygger på. Strävan har dock varit att försöka finna en lösning som innebär så få ändringar som möjligt.

Bilaga A i denna standard ger de grundläggande fordringarna för definition av bokstavskoder för att indikera olika typer av objekt.

Bilaga B illustrerar hur objekt kan klassificeras efter syfte eller ändamål i en allmän processmodell.

Bilaga C illustrerar hur objekt kan klassificeras efter position i en infrastruktur.

Bilaga D visar ett utdrag ur tabellen i ISO/DIS 14617-6.

1 Omfattning

Denna del av IEC 61346 definierar klasser av objekt och bokstavskoder för dessa klasser, avsedda att användas i referensbeteckningar.

Klassificeringsschemana kan tillämpas på objekt inom alla teknikområden och kan användas för godtycklig nod i en trädstruktur definierad enligt IEC 61346-1.

ANM - Klassificering av objekt som endast är av intresse utifrån platsaspekten behandlas inte i denna utgåva av IEC 61346-2.

2 Normativa hänvisningar

Följande standarder innehåller bestämmelser som, genom referens i denna text, utgör bestämmelser i denna internationella standard. För daterade referenser gäller inte senare tillägg eller reviderad utgåva av dessa standarder. De som träffar avtal baserade på denna standard uppmanas emellertid att undersöka möjligheten att använda senaste utgåva av nedanstående standarder. För odaterade referenser gäller den senaste utgåvan av de dokument som referensen gäller. Medlemmar av IEC och ISO för register över gällande internationell standard.

IEC 61346-1:1996, Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations – Part 1: Basic rules

ISO/DIS 14617-6, Graphical symbols for diagrams – Part 6: Measurement and control functions

