

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten.
This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Vervangt NVN-ENV 12264:1997; NEN-EN 12264:2003 Ontw.

Nederlandse norm

NEN-EN 12264 (en)

Health Informatics - Categorical structures for systems of concepts

Preview

ICS 35.240.80

juli 2005

Als Nederlandse norm is aanvaard:
- EN 12264:2005, IDT

Normcommissie 303 004 "Terminologie en classificatie"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

ICS 35.240.80



English version

Health informatics - Categorical structures for systems of concepts

Informatique de santé - Structures catégorielles des systèmes de concepts

Medizinische Informatik - Kategoriale Struktur für Begriffssysteme

This European Standard was approved by CEN on 29 April 2005.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

	Page
Foreword.....	3
1 Scope.....	5
2 Normative references	6
3 Terms and Definitions	6
4 Categorical structure description.....	13
5 Conformance of a categorical structure to the document.....	13
Bibliography.....	14

Orbbee.nl
Preview

Foreword

This European Standard (EN 12264:2005) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 251, "Health informatics", the secretariat of which is held by NEN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by December 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2005.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard : Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Copyright
Preview

Introduction

Computer-based processing and interchange of medical or clinical information require various kinds of terminological systems of concepts to represent that information, such as controlled vocabularies, classifications, nomenclatures, terminologies and thesauri, with or without coding schemes.

The specific terminological issues in the field of health informatics are:

- large number of different terminological systems are available in different clinical specialties;
- large overlap among the subject fields involved;
- large number of codes and rubrics, typically in the order of magnitude of 10,000 to 100,000 entries, in commonly used terminological systems;
- increasing need for re-use of coded data in different health-care contexts;
- polysemy across different clinical specialties and sometimes within them.

The integration of computer-based medical records and administrative information systems in Electronic Health Records (EHR) requires rationalisation in the field, and a uniform way to represent the meaning of medical concepts to ensure that the receiver EHR of a message will catch the meaning introduced by the sender EHR and not only the string of characters embedded in it. It is not possible to impose a rigid uniform standardised natural language clinical terminology on healthcare providers.

Instead a domain specific semantic model has been envisioned and applied in a series of specific European standards (EN) and international standards (ISO) on various subject fields to describe a set of categorial structures in partially overlapping subject fields: a European standard for surgical procedures (EN 1828), an ISO standard on integration of a reference model for nursing (EN ISO 18104) and an ISO technical specification on medical devices. There are also several European Pre standards (ENV) for: clinical laboratory measurements (ENV 1614), medical devices (ENV 12611), vital signs (EN ISO:IEEE 11073-10101 - Part 10101: Nomenclature), point-of-care medical device communication (EN ISO:IEEE 11073-10101 - Part 10101: Nomenclature), medicinal products (ENV 12610), nursing (ENV 14032) and continuity of care (ENV 13940).

This European Standard specifies the terminology and categorial structure description to be used for systems of concepts. Field testing in several countries, revision and integration have provided the comprehensive basis for this document.

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 12264:2005 en Medische informatica - Categoriale structuren voor systemen van concepten € 49.30

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.