

DRG-forum 2009



Nordisk senter for
klassifikasjoner
i helsetjenesten



WHO-FIC
Collaborating Centre

Nordic Centre for Classifications in Health Care

Arnt Ole Ree, MD, MPH



Nordclass

Nordic Centre for Classifications in Health Care

- Senteret er en selvstendig organisasjon finansiert og styrt av helsemyndighetene i de fem nordiske landene
- Senteret har fra 1987 hatt status som samarbeidssenter (collaborating centre, WHO-FIC) for Verdens helseorganisasjon

FIC = Family of International Classifications



Nytt om Nordclass

- Klassifikasjonssenteret har i 20 år vært lokalisert i Uppsala
- Omorganisert fra 1. januar 2009
- Klassifikasjonsarbeidet lokalisert til Oslo
 - i Helsedirektoratet, avd. FIPA
- NordDRG-samarbeidet videreføres ved nytt Nordic Case-Mix Centre i Finland



Kode- og klassifikasjonssystemer

- **Medisinske kodesystemer samler sentrale begreper med unike koder og betegnelser.**
- **Medisinske klassifikasjonssystemer er kodesystemer som dessuten plasserer begrepene hierarkisk med tanke på aggregering og statistikkformål**



BJÖRN SMEDBY OCH GUNNAR SCHIÖLER

Health Classifications in the Nordic Countries

Historic development in a national and international perspective 2006

Hälsoklassifikationer i de nordiska länderna

Den historiska utvecklingen i ett nationellt och internationellt perspektiv 2006



NOMESCO Nordic Medico-Statistical Committee 76:2006

Nordisk senter for klassifikasjoner i helsetjenesten

- **Det nordiske senteret arbeider med samordning av klassifikasjoner som brukes i helsetjenesten i de nordiske land**
- **Som et WHO Collaborating Centre for the Family of International Classifications (WHO-FIC) representerer senteret de nordiske land i det internasjonale klassifikasjonsarbeidet**



WHO's familie av internasjonale klassifikasjonssystemer (WHO-FIC)

Hovedklassifikasjonene:

- **ICD-10**
International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, Tenth Revision
- den internasjonale klassifikasjonen av sykdommer og beslektede helseproblemer
- **ICF**
International Classification of Functioning, Disability and Health
- den internasjonale klassifikasjonen av funksjon, funksjonshemming og helse
- **ICHI**
International Classification of Health Interventions (ICHI)
- **prosedyreklassifikasjon**



Relaterte klassifikasjoner

WHO

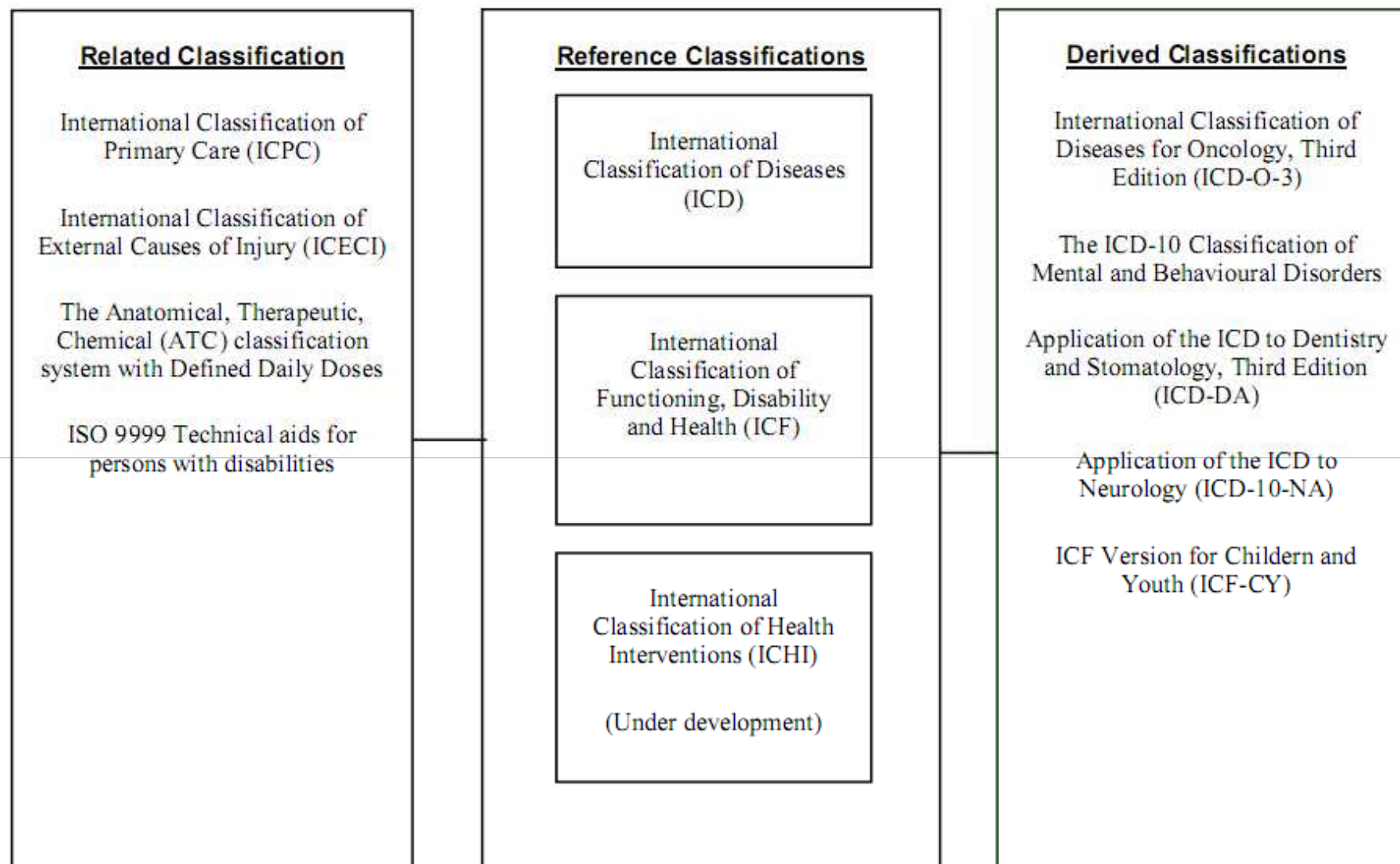
- Onkologi (ICD-O)
 - Psykiatri (definisjoner/kriterier + forskningskriterier)
 - Multiaksial klassifisering BUP
 - Tannhelse
 - Nevrologi
 - ICF-YC (Youth/Children)
-
- ATC (legemidler)
 - ICECI (skadeklassifisering)

Andre

- Godkjente:
 - ICPC (primærhelsetjeneste)
 - ICNP (sykepleie)



Figure 1: Schematic representation of the WHO-FIC



ICF - to ulike funksjoner

1. Teoretisk modell

- Et enhetlig språk og idegrunnlag for å beskrive og forstå helse og helserelaterte tilstander
- En flerdimensjonal forståelse av funksjon og funksjonshemming

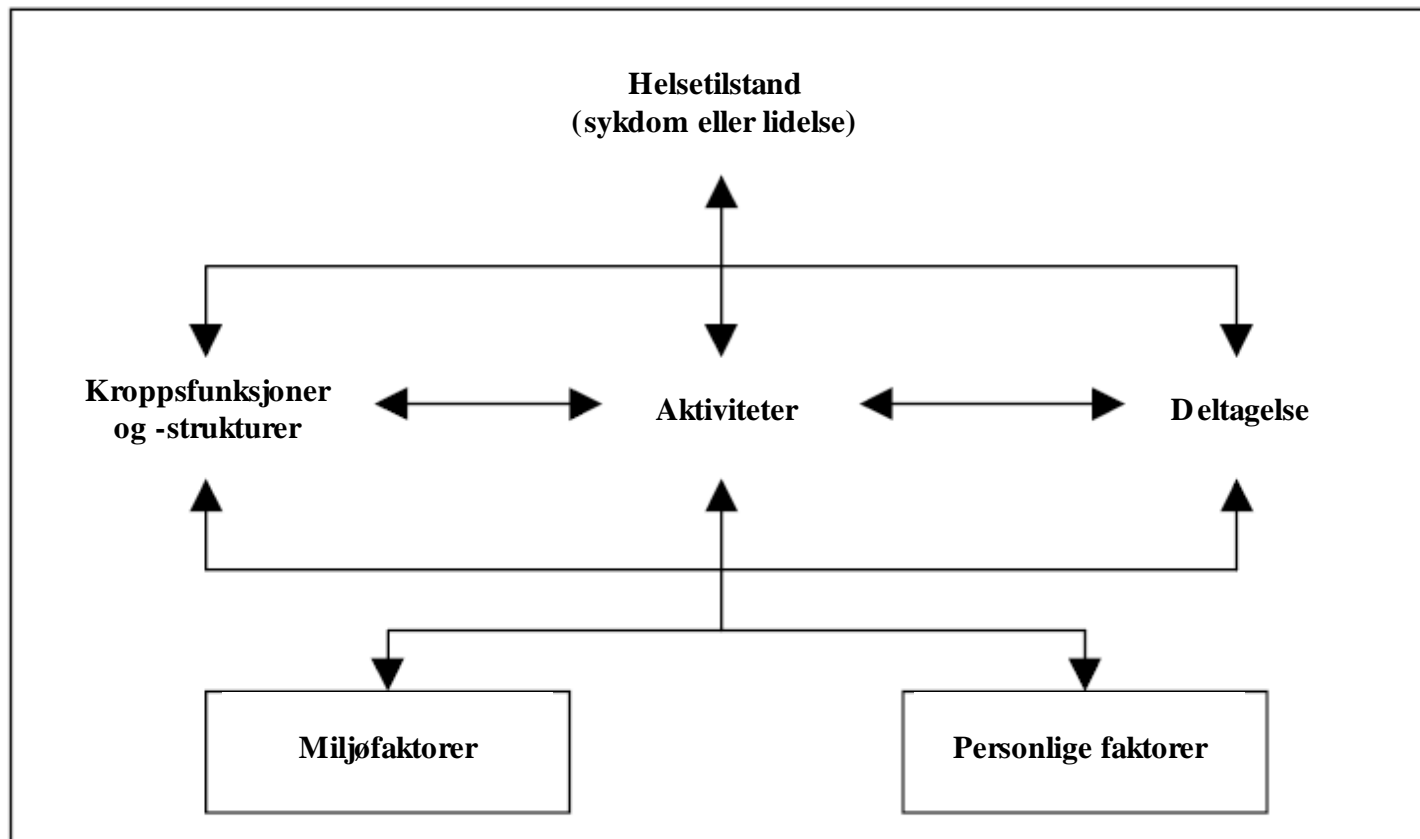
2. Klassifikasjons- og kodesystem

- Et hierarkisk klassifikasjonsskjema
- Organisert etter taksonomiske prinsipper der kategoriene skal være gjensidig ekskluderende

ICF- den internasjonale klassifikasjonen av funksjon, funksjonshemming og helse

ICF som teoretisk modell

ICFs hovedakser er kroppstrukturer, kroppsfunksjoner, aktiviteter og deltagelse, og miljøfaktorer



Nordiske klassifikasjoner

- **NCECI**

NOMESCO Classification of External Causes of Injuries

- den nordiske skadeklassifikasjonen

- **NCSP**

NOMESCO Classification of Surgical Procedures

- den nordiske klassifikasjonen av kirurgiske inngrep





Nordclass:

Siste nytt

Calendar

WHO-FIC

ICD-10

▶ ICF

Mortality Forum

NCECI

NCSP

Om Nordclass

Kontakt

Lenker

English

Nordclass

Senteret har ansvar for samordning av klassifikasjoner som brukes i helsetjenesten i de fem nordiske landene. Senteret har status som samarbeidssenter (collaborating centre, WHO-Family of International Classifications) for Verdens helseorganisasjon. Senteret er en selvstendig organisasjon finansiert og styrt av de nordiske helsemyndighetene.



Aktuelt

Nordisk senter for klassifikasjoner i helsetjenesten til Oslo

[30.01.09] Klassifikasjonssenteret ble opprettet i 1987 og lokalisert i Uppsala. Ved omorganisering fra 1. januar 2009 ble virksomheten delt. Klassifikasjonsarbeidet ble lokalisert til Oslo mens NordDRG-samarbeidet videreføres ved nytt Nordic Case-mix Centre i Finland

Relatert

- Oversikt styret, ansatte, konsulenter og referansegrupper

Se også andre nettsteder

- Nordclass sider - tidligere utgave
- Nordic Centre for Classifications in Health Care in English

www.nordclass.org
adm@nordclass.org



Organisering

Styret for Nordisk senter for klassifikasjoner i helsetjenesten

Danmark: Solvejg Bang, Sundhedsstyrelsen

Finland: Sari Palojoki, Institutet för hälsa och välfärd

Island: Sveinn Magnússon, Hälsoministeriet

Norge: Asbjørn Haugsbø, Helsedirektoratet

Sverige: Lars Berg, Socialstyrelsen (styreleder)



Administrasjon (Oslo, kontor i Helsedirektoratet)

Leder: Arnt Ole Ree

Rådgiver: Lilien Telfer

Konsulenter / eksperter

- Lars Age Johansson
- Olafr Steinum
- Glen Thorsen

+ repr. for de enkelte land deltar i ulike fora



Referansegrupper

- Referansegruppe for nordiske klassifikasjonsspørsmål (ICD-10 / NCSP)
- Referansegruppe for ICF
- Nordisk-baltisk nettverk for dødsårsakskoding



Referansegruppe for nordiske klassifikasjonsspørsmål

Danmark	Ole B Larsen, Solvejg Bang, Søren Bang, Sundhedsstyrelsen
Finland	Jorma Komulainen, Matti Mäkelä, Institutet för hälsa och välfärd
Island	Lilja Sigrun Jonsdottir, Landlæknisembættið (Hälsoministeriet)
Norge	Øistein Hebnæs, Glen Thorsen, KITH
Sverige	Lars Berg, Gunnar Henriksson, Olafr Steinum, Socialstyrelsen
Senteret	Lars Age Johansson (ICD), Olafr Steinum (ICD), Glen Thorsen (NCSP), Arnt Ole Ree (leder), Lilien Telfer

Referansegruppe for ICF

Danmark	Solvejg Bang, Sundhedsstyrelsen
Finland	Jorma Komulainen, Matti Ojala, Institutet för hälsa och välfärd
Island	Lilja Sigrun Jonsdottir, Landlæknisembættið (Hälsoministeriet)
Norge	Asbjørn Haugsbø, Helsedirektoratet, Glen Thorsen, KITH, Sigrid Østensjø, Høyskolen i Oslo
Sverige	Ann-Helene Almborg, Lars Berg, Helena Petersson, Socialstyrelsen
Senteret	Arnt Ole Ree (leder), Lilien Telfer

Samarbeider med

- De nordiske lands helsemyndigheter
- NOMESKO
- Nordisk casemix senter
- IHTSDO (SNOMED CT)
- WHO – FIC
- WHO ATC-senter i Norge (WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology)





HER ER DU: [> Forside](#)

Om Nordisk Medicinal-
statistisk Komité
(NOMESKO)

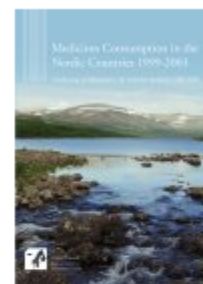
NOMESKO's nationale
delegationer

NOMESKO

NOMESKO's årlige publikation Helsestatistik i de nordiske lande 2006 er nu tilgængelig på hjemmesiden. Du kan også hente publikationen Försäljning av läkemedel i de nordiska länderna 1999-2003 eller den tredje udgave af Nordic/Baltic Health Statistics (engelsk udgave). Publikationerne findes på Statistik siden og er ligeledes tilgængelige ved klik på de nedenstående billeder:



Helsestatik i de
nordiske lande
2006



Försäljningen av
läkemedel i de
nordiska
länderna 1999-
2003



Nordic / Baltic
Health Statistics



Om Nordisk Medicinalstatistisk Komité (NOMESKO)

Nordisk Medicinalstatistisk Komité (NOMESKO) ble opprettet i 1966. Fast sekretariat i København.

- Koordinering av helsestatistikken i de nordiske land
- Forbedre grunnlaget for sammenlignbar statistikk
- Publisere årlig statistikk
- Koordinere og delta i internasjonalt statistisk samarbeid

Forutsetning: Korrekt koding!



som tidligere:
Terminologiarbeid i Danmark (SNOMED CT)

Welcome to IHTSDO

IHTSDO is a not-for-profit association that develops and promotes use of SNOMED CT to support safe and effective health information exchange. SNOMED CT is a clinical terminology and is considered to be the most comprehensive, multilingual healthcare terminology in the world.



10 medlemsland
- Danmark, Sverige

News

Compositional Grammar for SNOMED CT Expression in HL7 V3

In May 2008, the HL7 Version 3 Standard "Data Types – Abstract Specification, Release 2" was released for Normative Ballot 2.

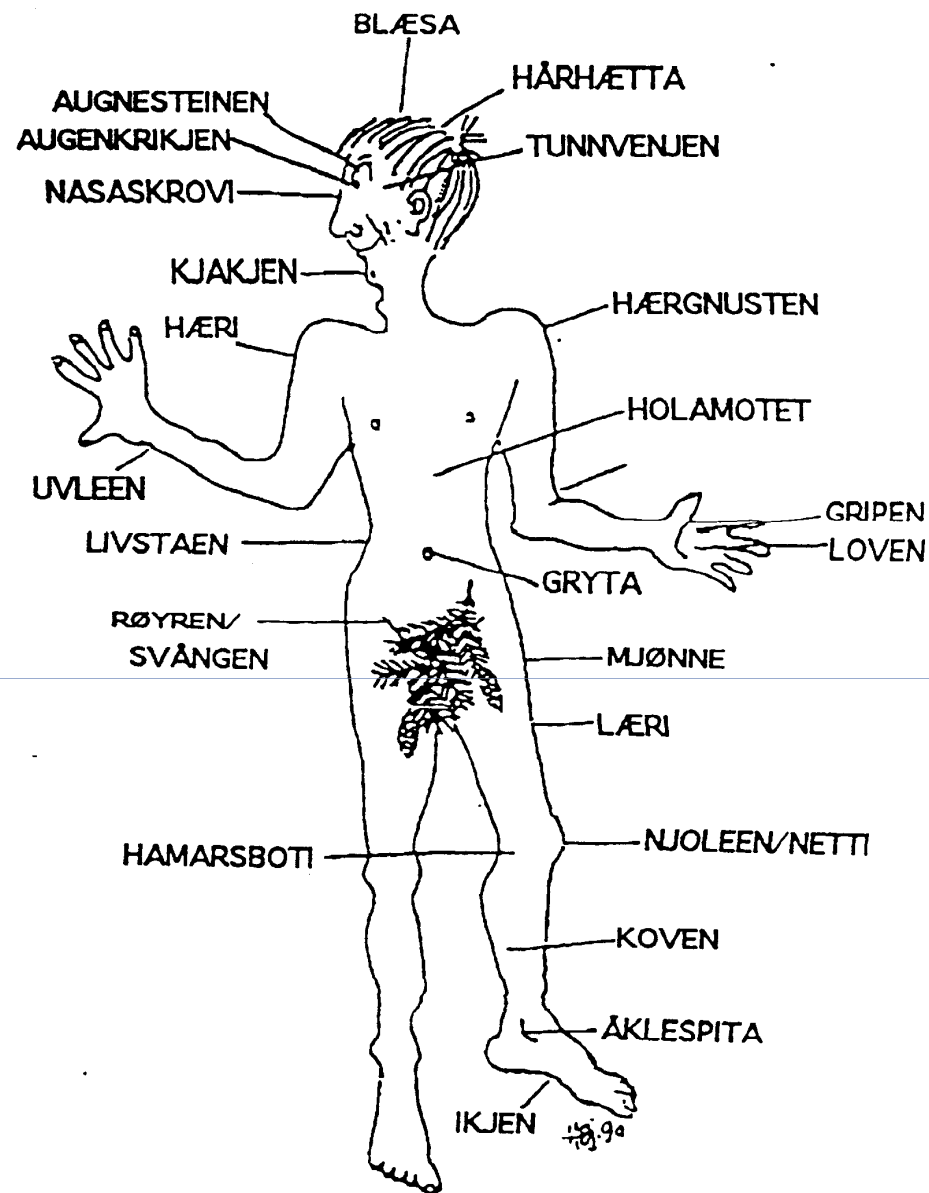
Among other things, this... [\[more\]](#)

29.12.08

IHTSDO eLetter - Signup Form

The first issue of the quarterly eLetter of SNOMED CT - related news from the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO) will... [\[more\]](#)

Terminologi



Figur 3. Noen dialektord for kroppsdeler. (Fra Vinje). Hvilken dialekt foretrekker du? Fra S. Lie. Ord om ord. Utposten 1991; 20: 16-17.

Forbedringsforslag

- Forslag rettes alltid til klassifikasjonsmyndighet i det enkelte land
- I Norge sendes forslag til kodehjelp@kith.no
- Helsemyndighetene vurderer og oversender evt. til Nordclass (unntatt de norske som NCMP,...)
- Drøftes i referansegruppene
- Endringer vedtas årlig f eks for NCSP i mars
- Forslag for ICD-10 oversendes WHO-komité til videre vurdering



Komiteer i WHO-FIC

- The WHO-FIC Advisory Council Nordic CC co-chair
- The WHO-FIC Implementation Committee
- The WHO-FIC Family Development Committee
- The WHO-FIC Education Committee
- The WHO-FIC Update and Revision Committee
- The WHO-FIC Electronic Tools Committee

- Mortality Reference Group Nordic CC co-chair
- Morbidity Reference Group Nordic CC co-chair
- Functioning and Disability Reference Group
- Terminology Reference Group
- Revision Steering Group
- Harmonization Panel with IHTSDO





- Home
- About WHO
- Countries
- Health topics
- Publications
- Data and statistics
- Programmes and projects
- Family of International Classifications
- Family of International Classifications network
- Classification of Diseases (ICD)
- Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)
- Classification of Health Interventions (ICHI)
- Frequently asked questions

Classifications

WHO > Programmes and projects > Classifications > International Classification of Diseases (ICD)

International Classification of Diseases (ICD)

ICD-10 was endorsed by the Forty-third World Health Assembly in May 1990 and came into use in WHO Member States as from 1994. The classification is the latest in a series which has its origins in the 1850s. The first edition, known as the International List of Causes of Death, was adopted by the International Statistical Institute in 1893. WHO took over the responsibility for the ICD at its creation in 1948 when the Sixth Revision, which included causes of morbidity for the first time, was published. The World Health Assembly adopted in 1967 the WHO Nomenclature Regulations that stipulate use of ICD in its most current revision for mortality and morbidity statistics by all Member States.

The ICD is the international standard diagnostic classification for all general epidemiological, many health management purposes and clinical use. These include the analysis of the general health situation of population groups and monitoring of the incidence and prevalence of diseases and other health problems in relation to other variables such as the characteristics and circumstances of the individuals affected, reimbursement, resource allocation, quality and guidelines.

It is used to classify diseases and other health problems recorded on many types of health and vital records including death certificates and health records. In addition to enabling the storage and retrieval of diagnostic information for clinical, epidemiological and quality purposes, these records also provide the basis for the compilation of national mortality and morbidity statistics by WHO Member States.

- [History of ICD \[pdf, 148kb\]](#) [\[pdf 152kb\]](#)
- [Implementation of ICD](#)
- [Updating process](#)

- ICD-10 ONLINE**
- [Current version](#)
 - [Other versions](#)
 - [ICD-10 2nd Edition Volume 2 Instruction Manual \[pdf 1.09Mb\]](#)

WHO-FIC NETWORK MEETING 2008

[2008 Network Meeting in New Delhi, India](#)

PUBLIC HEALTH INFORMATICS KEY INFORMANT SURVEY

The survey has started.

[more information](#)

ICD REVISION

- :: [WHO revises the ICD](#)
- :: [Revision News](#)
- :: [Steering Group](#)
- :: [Topic Advisory Groups](#)

ICD-10 ONLINE

[Current Version \(2007\)](#)
[Other materials](#)

ICF ONLINE

International Classification of Functioning, Disability and Health

- :: [Online version](#)

HISTORY OF UPDATES

- :: [ICD-10 Updates](#)
- :: [ICD-O-3 Updates](#)

Korrekt bruk - kodingskvalitet

Utvikle felles nordiske

- retningslinjer for koding
- verktøy for:
 - e-læring
 - søkeverktøy med kodeveiledning
 - online test av kodekombinasjoner før registrering i EPJ(evt. samles i en klassifikasjonsmodul i EPJ)



**Forslag til nordiske tiltak
mottas med takk!**

Nordisk senter for

klassifikasjoner

i helsetjenesten

Nordic Centre for Classifications in Health Care



WHO-FIC
Collaborating Centre