

Normen..., normen en standaards. Wil de echte opstaan?

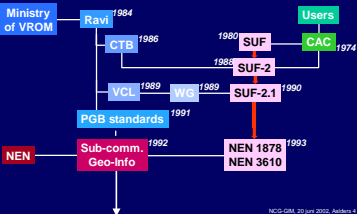
Henri Aalders

Afdeling Geodesie, TU Delft
Faculteit Toegepaste Wetenschappen, KU Leuven

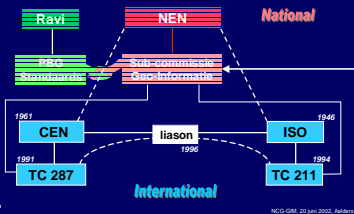
Inhoud

- Introductie
- Geschiedenis
- GII / SDI
- Metadata normen
 - ENv 12657 / IS 19115
 - Overig
- Conclusies

Geschiedenis - nationaal



Geschiedenis - internationaal

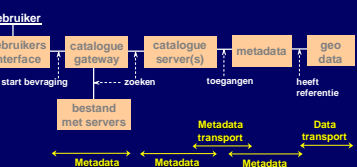


GII



Zoeken naar bestanden

OpenGIS® catalog services

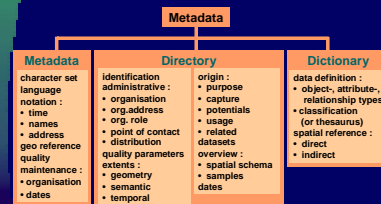


Metadata normen

- **ENv 12657** EXPRESS(-G), okt 1998
Geographic information - data description - Metadata

- **IS 19115** UML, aug 2001
Geographic information - Metadata

Env 12657, Metadata



IS 19115, Metadata

- aug 2001, in UML van OMG
- terminologie van IS 11179 (IT specification & standards)
- UML modellen met objectklassen, attributen en type en kardinaliteit van onderlinge relaties

NCSS-GM, 20 juni 2002, Antenna 10

IS 19115, Metadata

- metadata applicatie informatie nodig voor alle metadata sets, mogelijk voor series en individuele exemplaren
- metadata 'packages' de eigenlijke metadata elementen
- minimale metadata set met titel (entiteit set info), datum, contactpersoon en typering

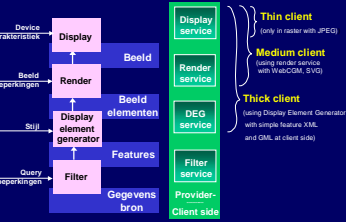
NCSS-GM, 20 juni 2002, Antenna 11

IS 19115, Metadata 'packages'

- entiteit set info
- identificatie
- beperkingen
- beheer en bijhouding
- ruimtelijk presentatie
- gerelateerde bestanden
- referentie systeem
- inhoud
- gegevens definitie
- toegang
- toepassingen
- gebied
- kwaliteit
- metadata uitbreiding

NCSS-GM, 20 juni 2002, Antenna 12

OGC Internet GIS model



NCSS-GM, 20 juni 2002, Antenna 13

Europese metadata projecten

Project naam	data type	metadata standaard	levering	wet	prijs	organisatie
NEGRIN/ GDDO	topografisch	ENV 12657	XML	nationaal	nationaal	NMA's
GEIXS	geologisch			nationaal		NGA's
AVID	hydrografisch	Web-based		ja		NHA/regio
Clear	eigendom	Web-based			Web	2-talig
ESMI	geografisch	ENV 12657	XML	nationaal	nationaal	4 partners
Geoserve	geo-brokering	ENV 12657				
GESIDI	geo-data/ handel	ISO 19115	XML/EDI	nationaal	particulier	9 partners, meertalig
Madame	geo-statistisch kadastraal	Web-based	Tekst/ HTML			4 landen organisatie

NCSS-GM, 20 juni 2002, Antenna 14

Conclusies

- verschillende systemen zijn ontwikkeld
- samenwerking ISO/TC 211 en OGC kan leiden tot een werkbaar resultaat
- CEN model omzetten naar ISO model impliceert een nieuwe installatie
- matige aansluiting van particulier initiatief (ESRI metadata service / Intergraph Geomedia)
- voor OpenGIS model moet nog veel worden ontwikkeld
- en . . .

NCSS-GM, 20 juni 2002, Antenna 15

Standards are never standard: new developments require changes!

I like STANDARDS; there are so many to choose from.

STANDARDS are great; everyone should have one.

Everyone should use a STANDARD, as long as it is mine.

STANDARDS follow the golden rule: whoever has the gold, he rules!

Standards are never in time: either too late or too early!

STANDARDS make me thirsty: there is so much to talk about.

NCSS-GM, 20 juni 2002, Antenna 16

Dank u

NCSS-GM, 20 juni 2002, Antenna 17