



Inspire følgegruppemøde 5. november 2008

Status på dataspecifikationer Den tekniske implementering

IMPLEMENTERING 2007-2019

Fase	Aktivitet	Tidsramme
1	Formel implementering En lov om: Infrastruktur for geografisk information	2007 - 2009
2	Godkendelse af gennemførelsesbestemmelserne	2008 – 2012
3	Implementering af infrastrukturkomponenterne og de første metadata og data	2010 – 2011
4	Implementering af de resterende data	2012 - 2019

5. Status for dataspecifikationer

- Test af de foreløbige specifikationer for bilag I data.
- Kommende høringer af dataspecifikationerne for bilag I data - deltagelse i høringsprocesserne?

Test af de foreløbige specifikationer for bilag I data.

- Mere end 75 LMO'er og SDIC'er tester
 - 55 LMO'er og SDIC'er i samarbejde -KMS via ESDIN projektet
- Report Terms of reference and test plans for testing draft data specifications for INSPIRE CT 2008-06-12 2008-07-25 I
- Document Targeted call for participation (projects, DICs/LMOs) CT 2008-07-28 2008-09-12 I
- Document **Transformation testing** including cost benefit aspects LMOs, SDICs **2008-10-16 2009-02-18 I**
- Document **Application testing** including cost benefit aspects SDICs, LMOs, Selected Projects **2008-10-16 2009-02-18 I**
- Report on the results of testing CT 2009-02-23 2009-03-20 P

Hvad testes?

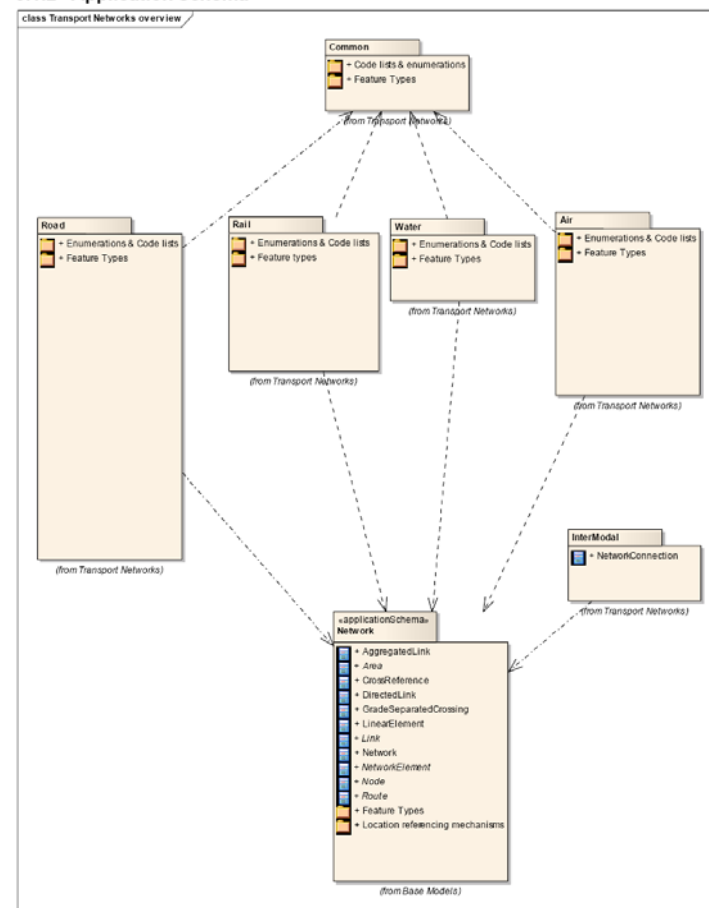
Data Specification:

- 1 Scope
 - 2 Overview
 - 3 Specification scopes
 - 4 Data product identification
 - 5 Data content and structure
 - 6 Reference systems
 - 7 Data quality
 - 8 Metadata
 - 9 Delivery
 - 10 Data Capture (optional)
 - 11 Portrayal
- Off-line og on the fly on-line testning
 - Kan nationale data mappes til Inspire schema?
 - Fungerer transformations-services?
 - Dækker de nationale data Inspire behov?
 - Kan stilingen fungere?
 - Applikationstest – Use case
 - Hvilke ressourcer kræves for tilpasninger?

kommende høringer af dataspecifikationerne for bilag I data.

- Oversigt over "dataejere" (referenceudgave)
- Deltagelse i høringsrunden
 - Intromøde hos KMS primo december
- Tovholdere hos "dataejere" udenfor KMS til flere af temaerne (reference udgaven = national infrastruktur)
- Afklare høringsmodel
 - Email/møderække
 - Deadline medio januar 09

5.1.2 Application schema



Bilag 1 specifikations tidsplan

- 5.6 Spreadsheet **SDIC/LMO consultation** on draft data specifications for theme x (commenting) SDIC, LMO **2008-11-15 DEADLINE 2009-01-30 P**
- 5.7 Report Comment resolution workshop on draft dataspecifications for theme x SelectedSDICs, LMOs, TWG x, CT
- 2009-02-19 2009-02-20 P
- 5.8 Spreadsheet Final comment resolution TWG x, CT 2009-02-23 2009-03-31 PDS
- D2.8.I.x. Dataspecifications according to the template Final data specifications for x based on the results of comment resolution and testing CT, TWGx 2009-03-01 2009-03-31 I
- ...
- 7.5 **Implementing Rule Adoption** of IR for the interoperability and harmonisation of spatial data sets and services for Annex I spatial data theme x INSPIRE Committee 2009-04-21 **2009-05-15 P**

Bilag 1 data

1. Koordinatsystemer

Systemer for entydig rumlig stedfæstelse af geografiske informationer ved hjælp af et sæt koordinater (x, y, z) og/eller længde, bredde og højde, baseret på et horisontalt og vertikalt geodætisk datum.

2. Geografiske kvadratnetssystemer

Et harmoniseret kvadratnet med flere cellestørrelser samt fælles nulpunkt og standardiseret cellelokalisering og -størrelse.

3. Stednavne

Navne på områder, regioner, lokaliteter, byer, forstæder, bebyggelser og alle former for geografiske og topografiske objekter af offentlig eller historisk interesse.

4. Administrative enheder

Forvaltningsenheder, der inddeler områder, hvor medlemsstaterne har og/eller udøver jurisdiktionelle rettigheder på lokalt, regionalt og nationalt plan, adskilt af administrative grænser.

5. Adresser

Lokalisering af ejendomme på grundlag af adresseidenter, normalt ved hjælp af vejnavn, husnummer og postnummer.

6. Matrikulære parceller

Arealer, der er defineret i matrikelregistre eller lignende.

7. Transportnet

Transportnet for biler, tog, fly og skibe med tilhørende infrastruktur. Omfatter forbindelser mellem de forskellige net. Omfatter også det transeuropæiske transportnet som defineret i Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 1692/96/EF af 23. juli 1996 om Fællesskabets retningslinjer for udvikling af det transeuropæiske transportnet (1) og fremtidige ændringer af denne beslutning.

8. Hydrografi

Hydrografiske elementer, herunder havområder og alle andre vandområder og dertil knyttede forekomster, herunder også vandløbsoplande og vandløbsdeloplande. I givet fald i henhold til definitionerne i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (2) og i form af net.

9. Beskyttede lokaliteter

Områder, der er udpeget eller forvaltes inden for en ramme af international, fællesskabs- og medlemsstatslovgivning for at nå bestemte bevaringsmål.

Høringsansvarlige

- Afklaring af de "høringsansvarlige":
 - KMS er ansvarlig for:
 - Matrikulære parceller
 - Koordinatsystemer
 - Stednavne
 - Administrative enheder
 - Andre:
 - Transportnet
 - Hydrografi
 - Beskyttede lokaliteter
 - Adresser
 - Geografiske kvadratnetsystemer

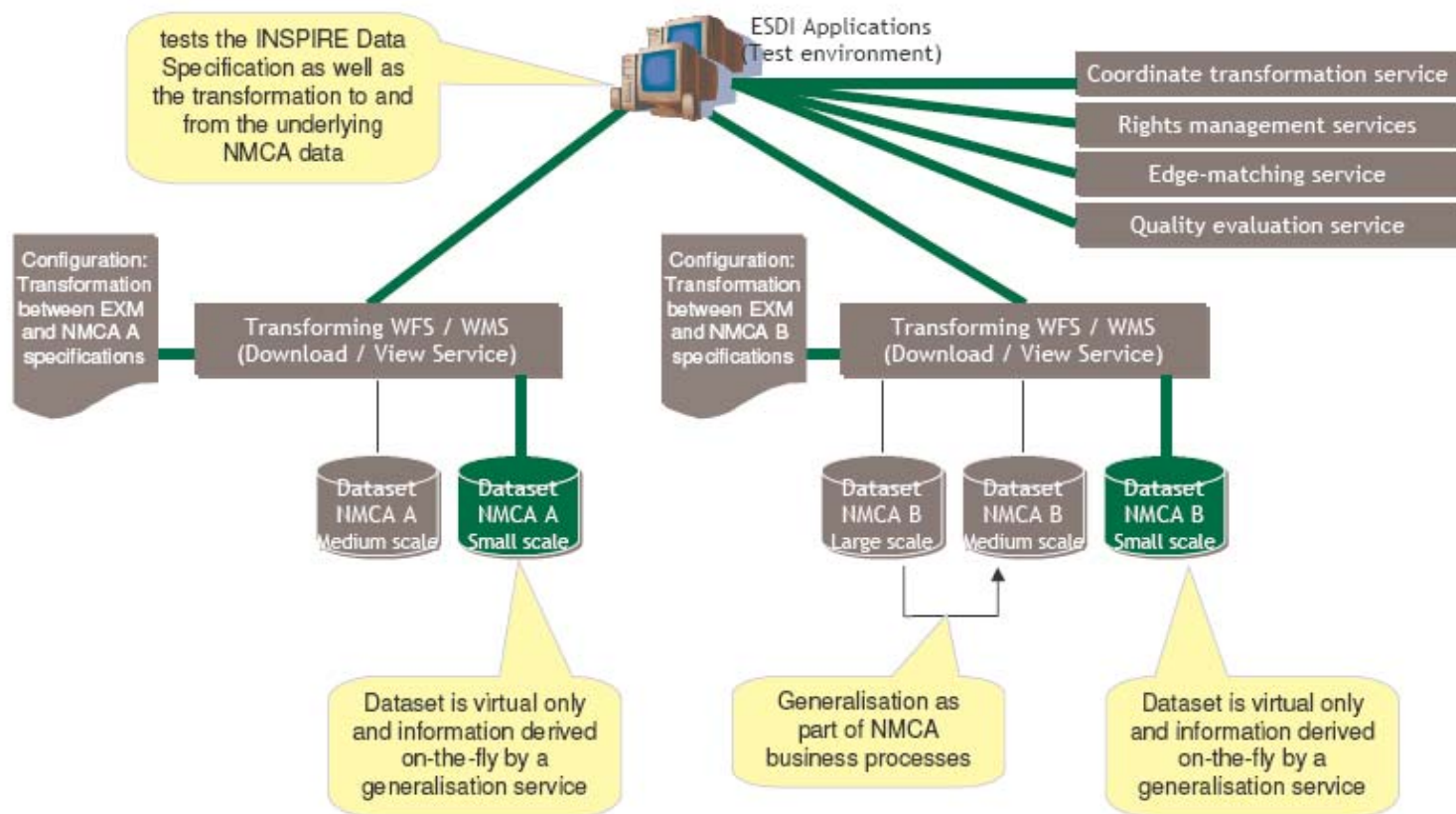
6. Den tekniske implementering

- Foreløbige planer for implementeringen
 - hvad gør KMS?
 - hvad gør dataejerne?
- Kommentering af det tidligere udsendte arkitektur papir

Hvad gør KMS?

- Løser pt. Opgaven vha. interne konsulenter
- Definition af implementerings opgaven -> intern projektorganisation
- Bygger på eksisterende komponenter
 - Kortforsyningen
 - Geodata info - central metadatacontainer
- Gennemfører "skrivebordstest"
- ESDIN: on the fly test...mm.

ESDIN



Hvad gør andre dataejerne?

- Gennemlæse Inspire specifikationer for relevante temaer
- Sammenholde egne dataspecifikationer med Inspire – anvende Inspire's testmodel?
- Input til dansk metadataprofil ? - starter op den 13.november i regi af OIO-udvalget.
- Vurdere teknologiske krav fra eks. "INSPIRE Network Services Architecture (Version 3)"
- Etablere et virksomhedsinternt Inspire projekt?
 - Def. Af opgave, fokus, ressourcer, teknologi...

kommentering af det tidligere udsendte arkitektur papir



INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

INSPIRE Network Services Architecture

Title	Network Services Architecture
Creator	Network Services Drafting Team
Date	19-07-2008
Subject	INSPIRE Network Services Architecture
Status	Draft
Publisher	Network Services Drafting Team
Type	Text
Description	Network Services Architecture describes the architecture part of the Network Services which are defined in detail in the IR for network services.
Format	Adobe PDF
Source	Network Services Drafting Team
Rights	Open access to registered SDICs and LMCs
Identifier	DS_E_INSPIRE_NS_Architecture_v3-0.pdf
Language	En
Relation	Not applicable
Coverage	Project duration

- 55 sider kommentarer

Stor diskussion om Soap:

"Taking all requirements, opportunities and risks into account, the default communication-protocol and binding technology for INSPIRE services should be SOAP (document/literal)."

- A number of additional arguments can be listed in favour of a SOAP approach for the INSPIRE networkservices:
 - SOAP web services are the standard information technology for Service-Oriented Architectures and thus support sustainable implementing rules.
 - SOAP web services ensure smooth and complete integration in development environments (crossplatform and cross-technology).
 - SOAP web services yield a direct and seamless integration with other system environments.
 - SOAP web services have the possibility to be extended by management functionalities (such as supporting geo rights management services)
 - SOAP web services provide the necessary means to chain services and perform automated business workflows.

