



Hvad er INSPIRE?

- visionen
- infrastrukturen
- relationer til danske forhold



Formålet med INSPIRE er :

at støtte tilgængeligheden af geografisk information til brug ved formulering, implementering og vurdering af Unionens politikker samt

at etablere en ramme for den gradvise udvikling af en harmoniseret geodata infrastruktur.



VISIONEN

● data skal kun indsamles en gang og data bør vedligeholdes på det niveau hvor det gøres mest effektivt.

● det skal være muligt "sømløst" at samle geodata fra forskellige kilder udover Europa og dele geodata mellem mange ...

● det skal være muligt at udnytte information indsamlet på et niveau på de øvrige niveauer

● den geografiske information der er behov for til god administration på alle niveauer bør være tilstede og bredt tilgængelig

● det skal være nemt at identificere de tilgængelige geodata og at vurdere deres egnethed for en given anvendelse,

● geografiske informationer skal blive nemmere at forstå og tolke ved, at blive vist i den rette sammenhæng og udvalgt på en brugervenlig måde.



INSPIRE

Ideen:

- for at sikre sammenhæng
- for at skabe synergi
- for at skabe gennemsigtighed
- for at skabe adgang til data

Skal der være regler for:

- hvordan vi registrerer
- hvordan og på hvilke vilkår vi får adgang til data



A vertical map of Helsingørskommunen is positioned on the left side of the slide. It shows various districts including Smastrup, Blisø, Valby, Valby Hegn, Helsingør, Nejlunde, Høtved, Pibemølle, Alsonderup, Nejedø, and Tulstrup. The map is partially obscured by the text on the right.

ARBEJDSGRUPPERNE

Der er nedsat arbejdsgrupper som har udarbejdet oplæg for følgende emner:

- Arkitektur og standarder (AST)
- Reference data og Metadata (RDM)
- Miljødata behov (ETC)
- Datapolitik og Lovgivning (DPL)
- Implementering og finansiering (ISF)
- Konsekvens analyse (IAS)





Vision

referencedata

standarder

metadata

services

landsdækkende

tilgængelig

download

arkitektur

Legal
process

- etablering af infrastruktur
- referencedata
- nøjagtighed
- metadata

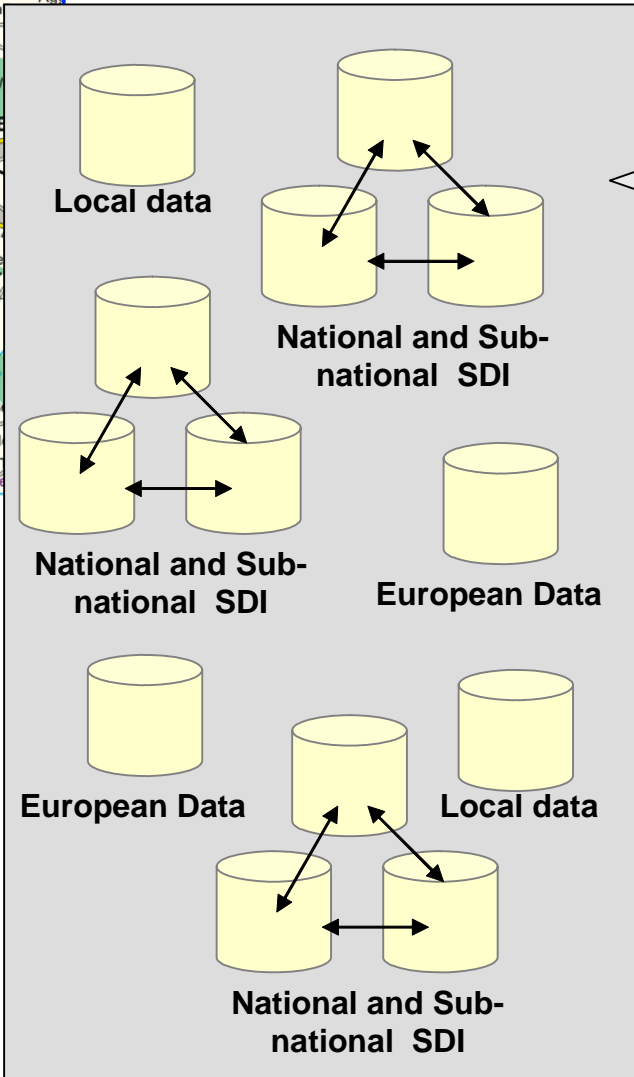




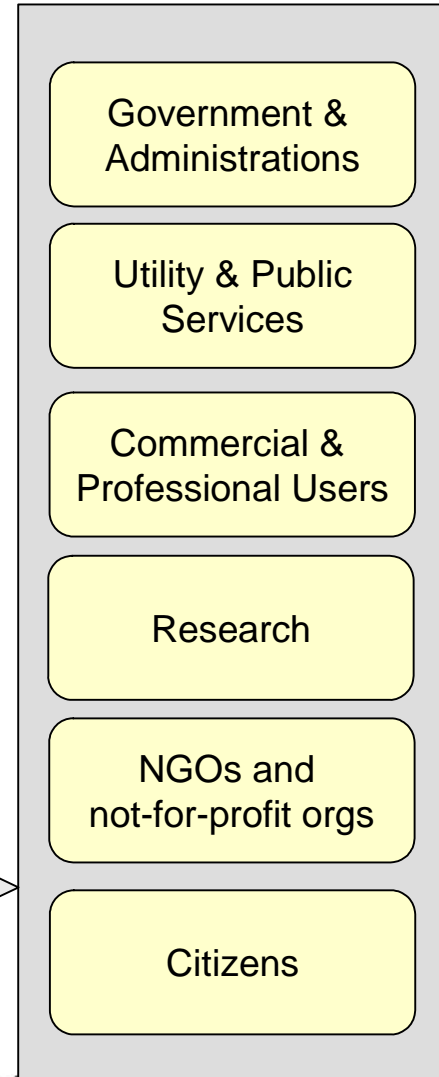
					datasamlingerne skal være standardiserede og harmoniserede
					landsdækkende, sammenhængende integrerende vertikalt og horisontalt
					datasamlingerne skal være vedligeholdte - aktuelle og ajourførte
					data skal være anvendelige og tilgængelige
					organisering
					Økonomi og rettigheder
				Konsekvens analyse (IAS)	
				Implementering og finansiering (ISF)	
				Datapolitik og Lovgivning (DPL)	
				Miljødata behov (ETC)	
				Reference data og Metadata (RDIM)	
				Arkitektur og standarder (AST)	
				Vision	

INSPIRE Information Flow

Data resources



Users



INSPIRE specifications

request for information services

Discovery Service

Technical Integration/
harmonisation

Harmonised
Data policy

Collaborative
agreements

delivery of information services

ISO

Towards an Infrastructure for Spatial Information

From discovery

to

Full Interoperability

Standardisation

- Metadata
- Discovery Service
- Data Policies
- Licensing Framework
- Coordinating structures
- ...

Harmonisation

- Geodetic Framework
- Seamless data
- Quality insurance
- Certification
- Data model
- ...

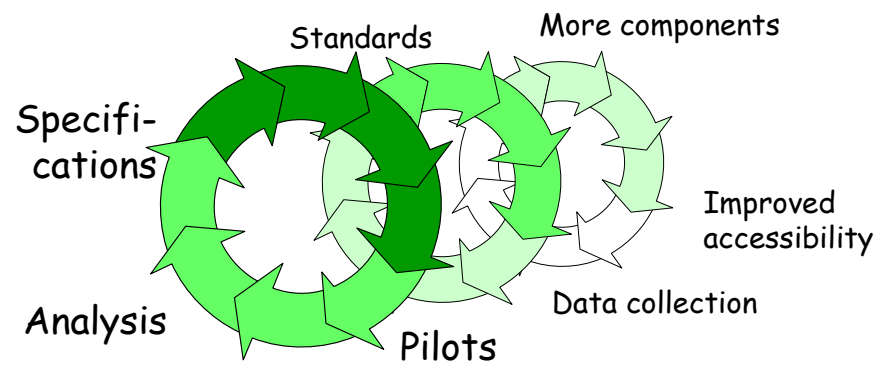
Integration

- Catalog Services
- View Service
- Query Service
- Object Access Service
- Generalisation Services
- Geo-Processing services
- ...





. Implementation activities starts



. EU coordinating body in place

. National coordinating bodies in place

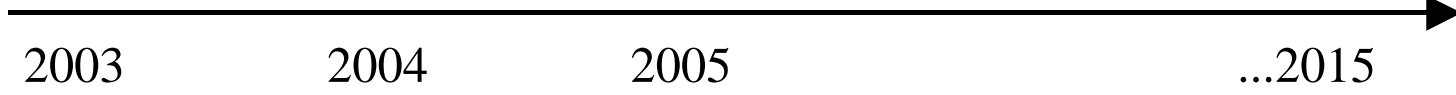
. First Euro catalogue services

. European harmonised data
- All reference data components
- All thematic data
- Different resolutions

. First Eurospecifications data models

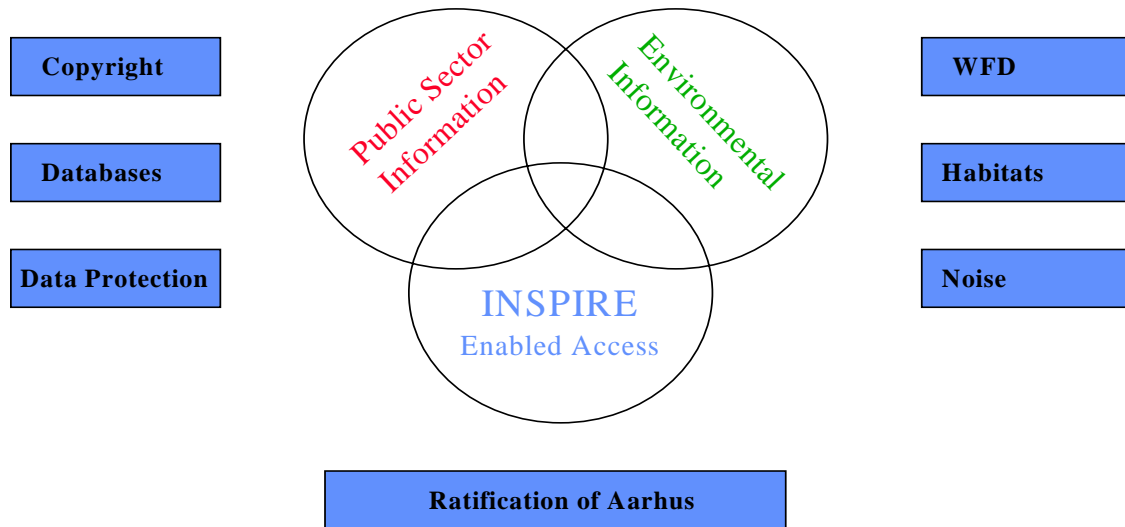
. Reference data 1:1 million

. Core thematic data 1:1 million





INSPIRE and Other Key Information Directives





National Data Infrastructures

models,
standards,
technologies
specifications and
procedures




METADATA

3) Member States will ensure that Metadata:
b) includes by [date] all details of available documentation ...

- content,
- geographical extent
- currency
- location and accessibility
- contact details for further information about the data



TEMATISKE DATA

- 
- water
 - air and climate change
 - land/soil
 - nature/biodiversity
 - noise
 - waste
 - utilities
 - natural and technical hazards

- accuracy
- spatial accuracy
- temporal accuracy
- Thematic accuracy
- precision and resolution
- spatial resolution
- Thematic resolution
- consistency
- Completeness





REFERENCEDATA

units of administration
units of property rights
addresses
selected topographic themes
ortho-imagery
geodetic reference system
geographical names



REFERENCEDATA

Referencedata	Prioritet	1:250.000	1:50.000	1:10.000
Geodætisk referencesystem	1			
Administrative grænser	1	2006	2010	2015
Hydrografi	1	2006	2008	2015
Transport	1	2005	2010	2015
Højder, kystlinie	1	2008	2015	2015
Adresser	2			2015
Orto-images	2	2005	2015	
Parceller og bygninger	3			(2015)
Stednavne	3	2006	2015	



HOLDNINGER

**Det er det eneste fornuftige
men...**

hvad kan vi egentlig

hvordan kan det lade sig gøre

hvornår

hvad betyder kravene

hvordan skal det finansieres osv.





RELATIONER TIL DANSKE FORHOLD

1. Vi skal have en dansk infrastruktur for stedbestemt information
2. Data skal standardiseres og harmoniseres (int. Standarder)
3. Vi skal anvende de samme referencedata
4. Dataejerne skal fra "tid til anden" tilpasse sig nye standarder
5. Data skal kunne integreres horisontalt og vertikalt
6. Data skal kvalitetsbeskrives
7. Der skal etableres metadata og metadataservices
8. Der skal være ensartede vilkår for adgang til data
9. Eksisterende direktiver gælder





