



OGC Web Services

- > Internet architectuur
- > Web Services zoals Web Mapping:
 - Web Map Server
 - Web Feature Server
 - Web Catalog Server
 - Web Coverage Server
 - Web Geocoding Server
 - Web Feature Transaction Server
- > Communiceren met elkaar via XML
- > GML: Geographic Markup Language
 - Voor communicatie, uitwisseling gegevens



> De INSPIRE pilot



Experiment (1)

- > Een client is gekoppeld aan een aantal verschillende servers
- > Client:
 - WMS Demo Client van Interactive Instruments (Duitsland)
- > Server:
 - WMS Server van Interactive Instruments (Duitsland)
 - WMS Server van Geodan (Nederland)
 - WMS Server van AED, NMA (Duitsland)



Experiment (2)

- > Aan de Nederlandse server is een kaartlaag “wegen” toegevoegd
- > Deze kaartlaag is, qua symbolisatie, zoveel mogelijk aangepast aan de kaart met Duitse wegen van Interactive Instruments

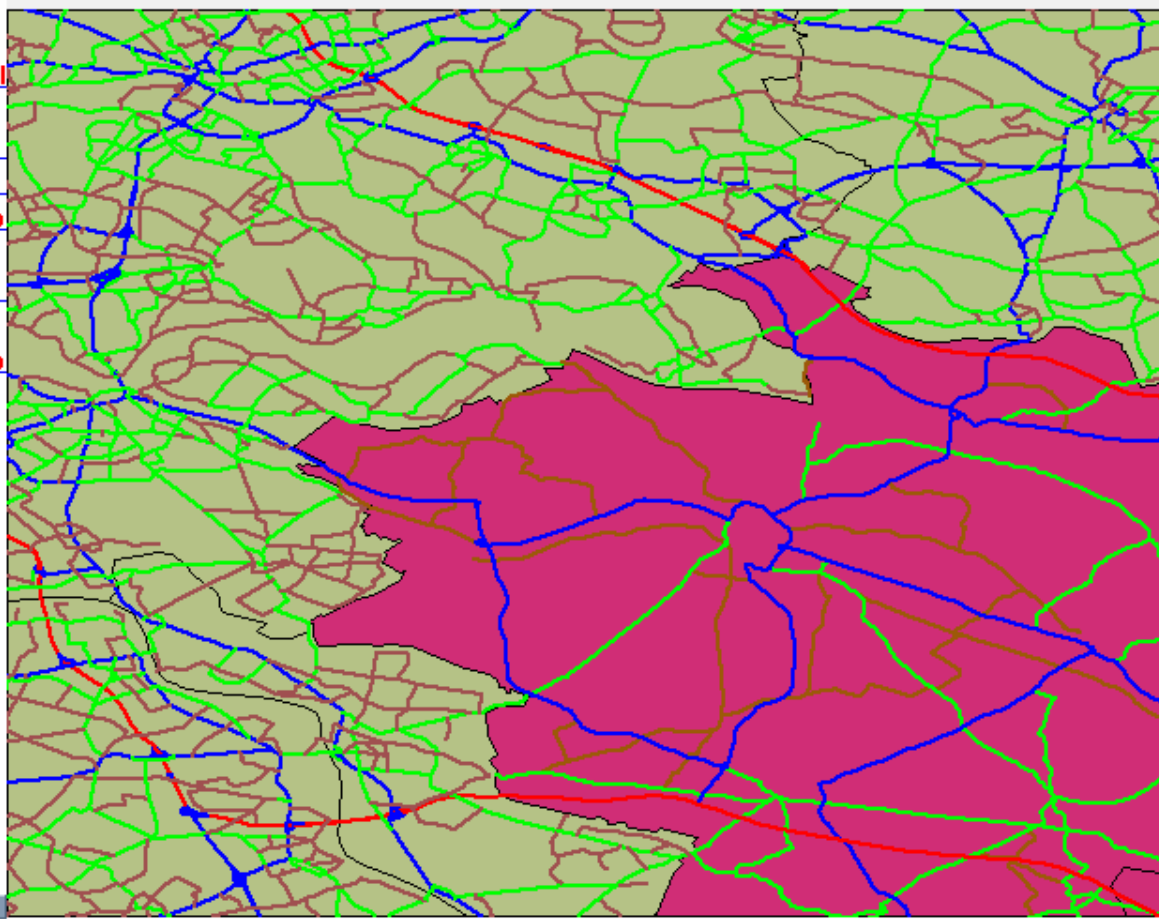
Ebenenauswahl

XtraServer Client V1.00



English
XtraServer Applikation

- Neuer Server
- XtraWMS - GDI Testbed I
- IfGI Map Server
- AED MapServer, Projekt
- AED MapServer, Projekt
- Geodan's SCL OGC Web
- Intergraph World Map
- AED MapServer, Projekt
- Demo
- Geodan's SCL OGC Web



Stichtag

Kartenausschnitt

Links/unten

Rechts/oben

Raumbezugssystem

- Interaktionen
- Vergrößern
 - Verkleinern
 - Neue Bildmitte
 - Objektinformation

- Ansicht
- Ebenenauswahl
 - Objektinformation
 - Alle Fähigkeiten
 - Fähigkeiten als XML-Text

- Ausgewählte Bildebenen
- + XtraWMS - GDI Testbed II — Strassen — Standarddarstellung
 - + Geodan's SCL OGC Web Map Service and Web Feature Service — roads — Standarddarstellung
 - + Geodan's SCL OGC Web Map Service and Web Feature Service — nuts3 — Standarddarstellung
- *** Ende der Liste ***

-
-
-

Ebenenauswahl

XtraServer Client V1.00



English
XtraServer Applikation

- Neuer Server
- XtraWMS - GDI Testbed I
- IfGI Map Server
- AED MapServer, Projekt
- AED MapServer, Projekt
- Geodan's SCL OGC Web
- Intergraph World Map
- AED MapServer, Projekt
- Demo
- Geodan's SCL OGC Web



Stichtag

Kartenausschnitt

Links/unten

Rechts/oben

Raumbezugssystem

Originalbild

Interaktionen

- Vergrößern
- Verkleinern
- Neue Bildmitte
- Objektinformation

Ansicht

- Ebenenauswahl
- Objektinformation
- Alle Fähigkeiten
- Fähigkeiten als XML-Text

Ausgewählte Bildebenen

- + Geodan's SCL OGC Web Map Service and Web Feature Service — roads — Standarddarstellung
- + Geodan's SCL OGC Web Map Service and Web Feature Service — nuts3 — Standarddarstellung
- *** Ende der Liste ***

Löschen

Bewegen

Info schalten

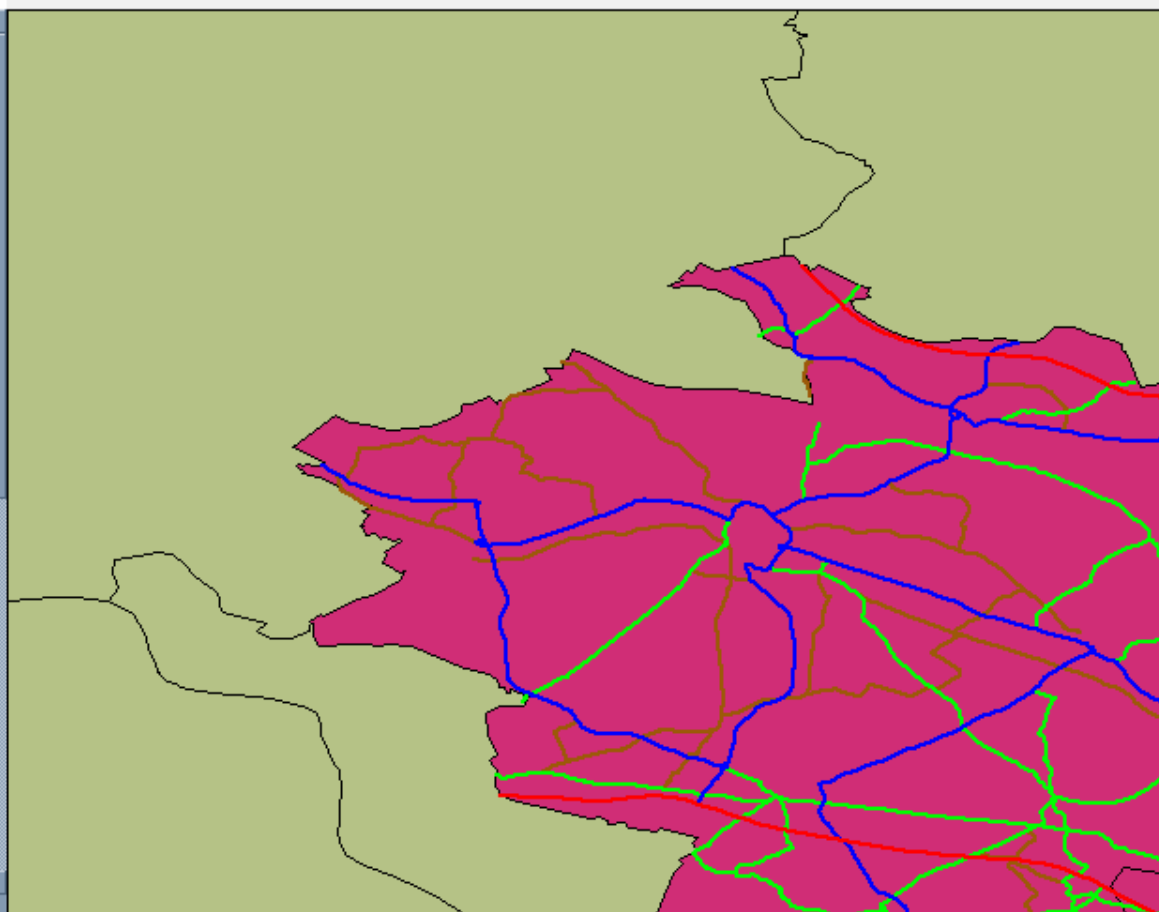
Ebenenauswahl

XtraServer Client V1.00



English
XtraServer Applikation

- Neuer Server
- XtraWMS - GDI Testbed II
 - Version: 1.1.0
 - Bildebenen
 - Alle Straßen
 - Netznoten, alle Str
 - Nullpunkte, alle Str
 - TK-Blattschnitte
 - Zst-Bereiche alle S
 - Zst-Orte alle Straße
 - Autobahnen
 - Bundesstraßen
 - Landesstraßen
 - Kreisstraßen
 - Netznoten, Autob
 - Netznoten, Bunde
 - Netznoten, Lande
 - Netznoten, Kreiss
 - Nullpunkte, Autoba
 - Nullpunkte, Bundes
 - Nullpunkte, Landes
 - Nullpunkte, Kreisst
 - Zst-Bereiche Autob
 - Zst-Bereiche Bunde
 - Zst-Bereiche Lande



Stichtag

Kartenausschnitt

Links/unten

Rechts/oben

Raumbezugssystem

- Interaktionen
- Vergrößern
 - Verkleinern
 - Neue Bildmitte
 - Objektinformation

- Ansicht
- Ebenenauswahl
 - Objektinformation
 - Alle Fähigkeiten
 - Fähigkeiten als XML-Text

- Ausgewählte Bildebenen
- + XtraWMS - GDI Testbed II — Strassen — Standarddarstellung
 - Geodan's SCL OGC Web Map Service and Web Feature Service — water — Standarddarstellung
 - + Geodan's SCL OGC Web Map Service and Web Feature Service — nuts3 — Standarddarstellung
 - *** Ende der Liste ***

-
-
-

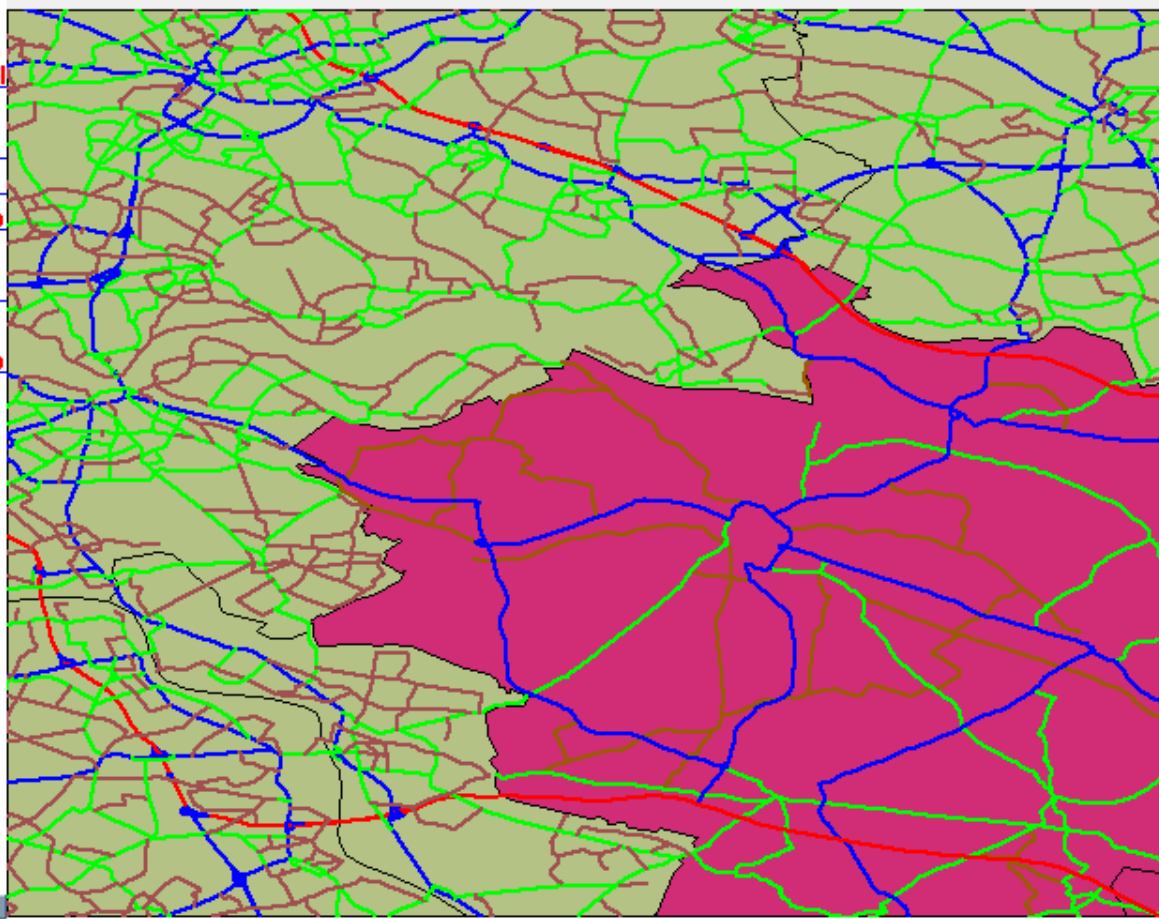
Ebenenauswahl

XtraServer Client V1.00



English
XtraServer Applikation

- Neuer Server
- XtraWMS - GDI Testbed I
- IfGI Map Server
- AED MapServer, Projekt
- AED MapServer, Projekt
- Geodan's SCL OGC Web
- Intergraph World Map
- AED MapServer, Projekt
- Demo
- Geodan's SCL OGC Web



Stichtag

Kartenausschnitt

Links/unten

Rechts/oben

Raumbezugssystem

- Interaktionen**
- Vergrößern
 - Verkleinern
 - Neue Bildmitte
 - Objektinformation

- Ansicht**
- Ebenenauswahl
 - Objektinformation
 - Alle Fähigkeiten
 - Fähigkeiten als XML-Text

- Ausgewählte Bildebenen**
- + XtraWMS - GDI Testbed II — Strassen — Standarddarstellung
 - + Geodan's SCL OGC Web Map Service and Web Feature Service — roads — Standarddarstellung
 - + Geodan's SCL OGC Web Map Service and Web Feature Service — nuts3 — Standarddarstellung
- *** Ende der Liste ***

-
-
-