

SDI på Færøerne

Stein Fossá
Umhvørvisstovan



umhvørvisstovan

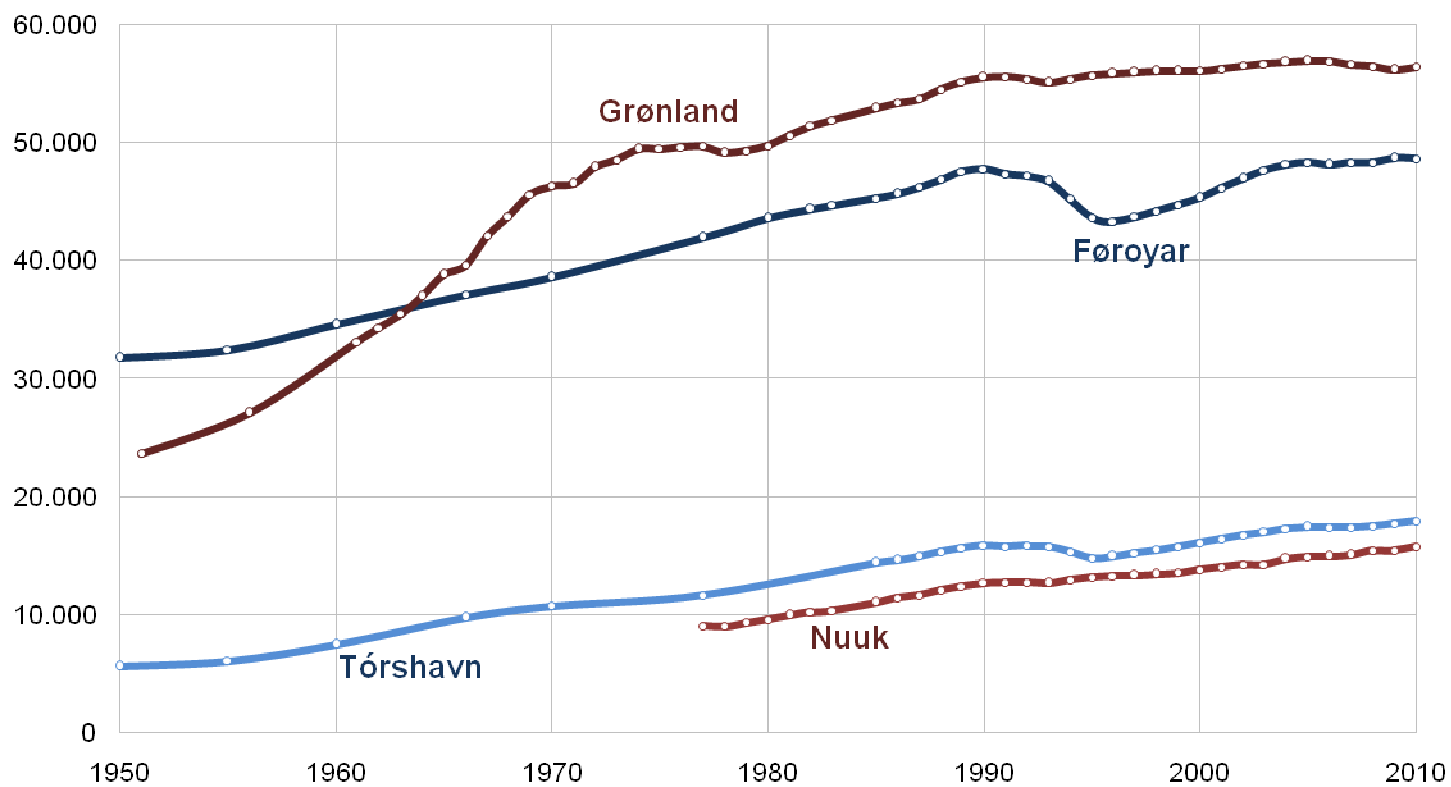


Ligheder

- Dele af det danske kongerige, men udenfor EU
- Eget sprog
- Bloktilskud fra Danmark
- Olieeftersforskning
- Ingen standarder for geodata



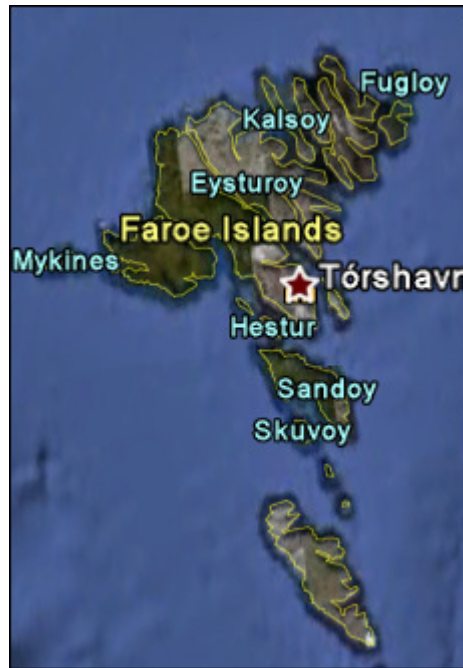
Befolkning i Grønland og Føroyar 1950 - 2010



Areal



2.176.000
km²
1550 X



1.400 km²

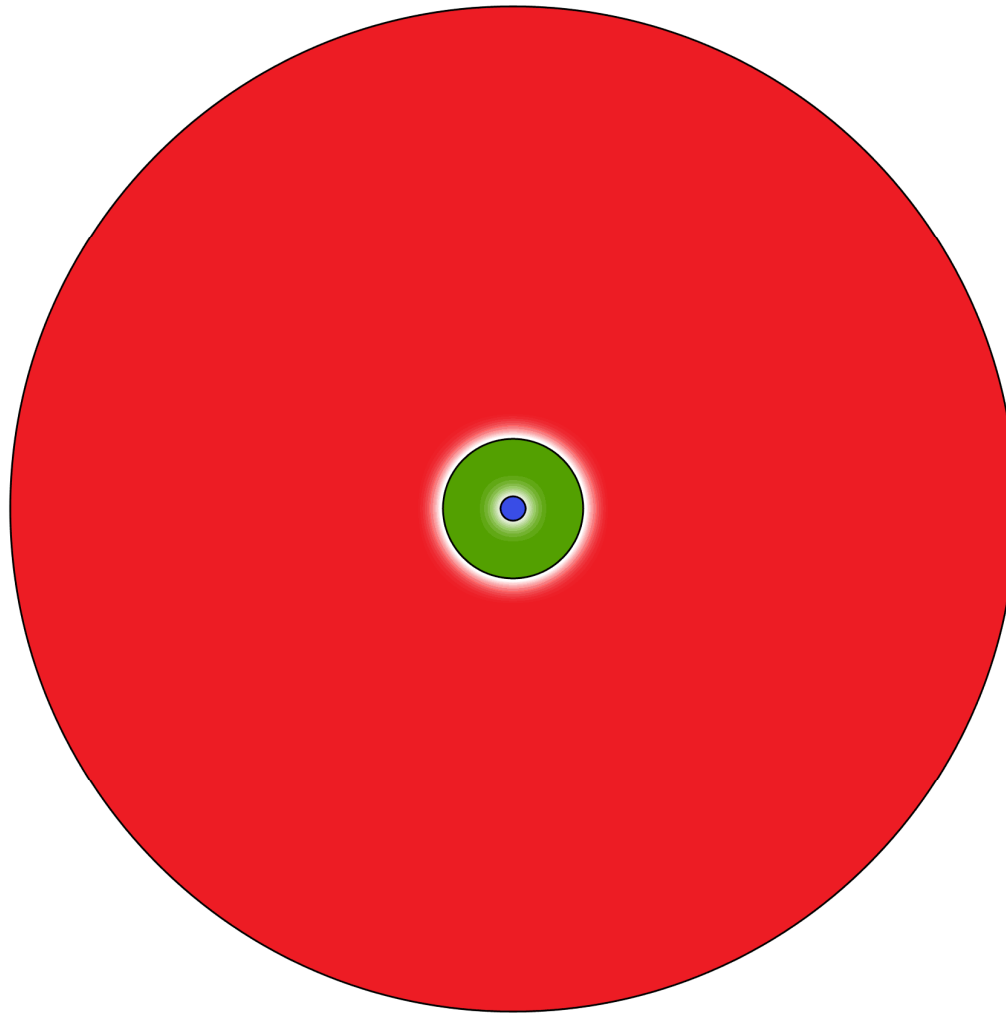


43.000 km²
31 X



umhvervisstovan

Areal

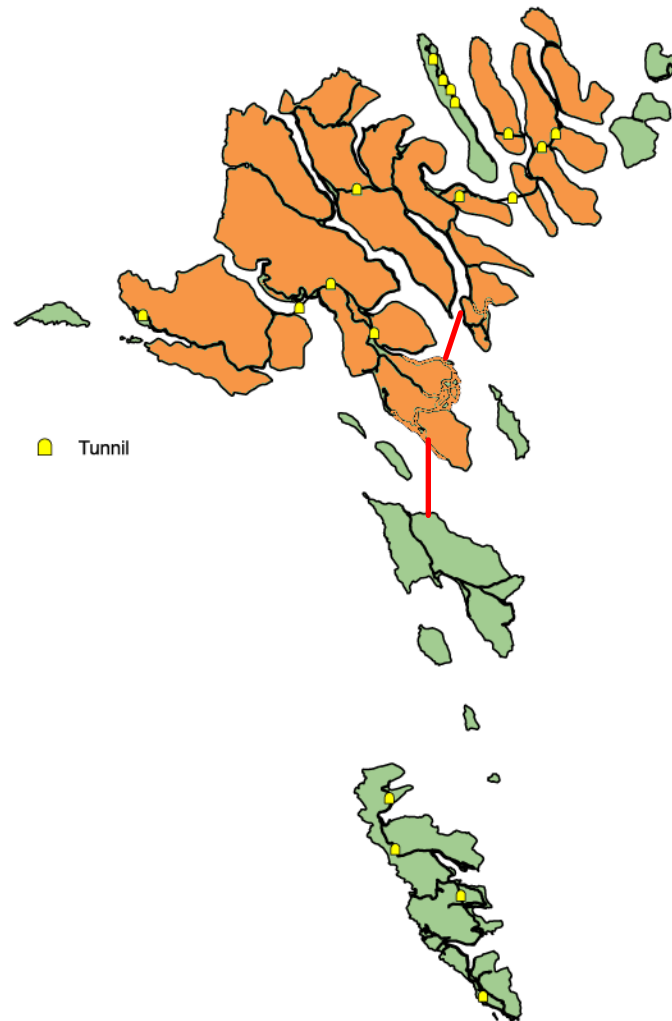


- Færoerne
- Danmark
- Grønland



Transport

86% af befolkningen er sammenbundet af et godt vejnet



Matrikulstovan

- 1948 Hjemmestyre
- 1948 Matrikulstovan oprettet
- 1962 Lov om matrikulering og udstykning

§ 1

Det pålægges matrikulstovan at foretage fuldstændig matrikulering af alle faste ejendomme på Færøerne.

Til samme faste ejendom henregnes al samme ejer i samme marketalsbygd tilhørende jord, inden- og udengårds, med dertil hørende rettigheder, medmindre det tydeligt hører til forskellige brug.

Der udarbejdes særskilt matrikel for hvert matrikuleringsområde, der omfatter en eller flere marketalsbygder

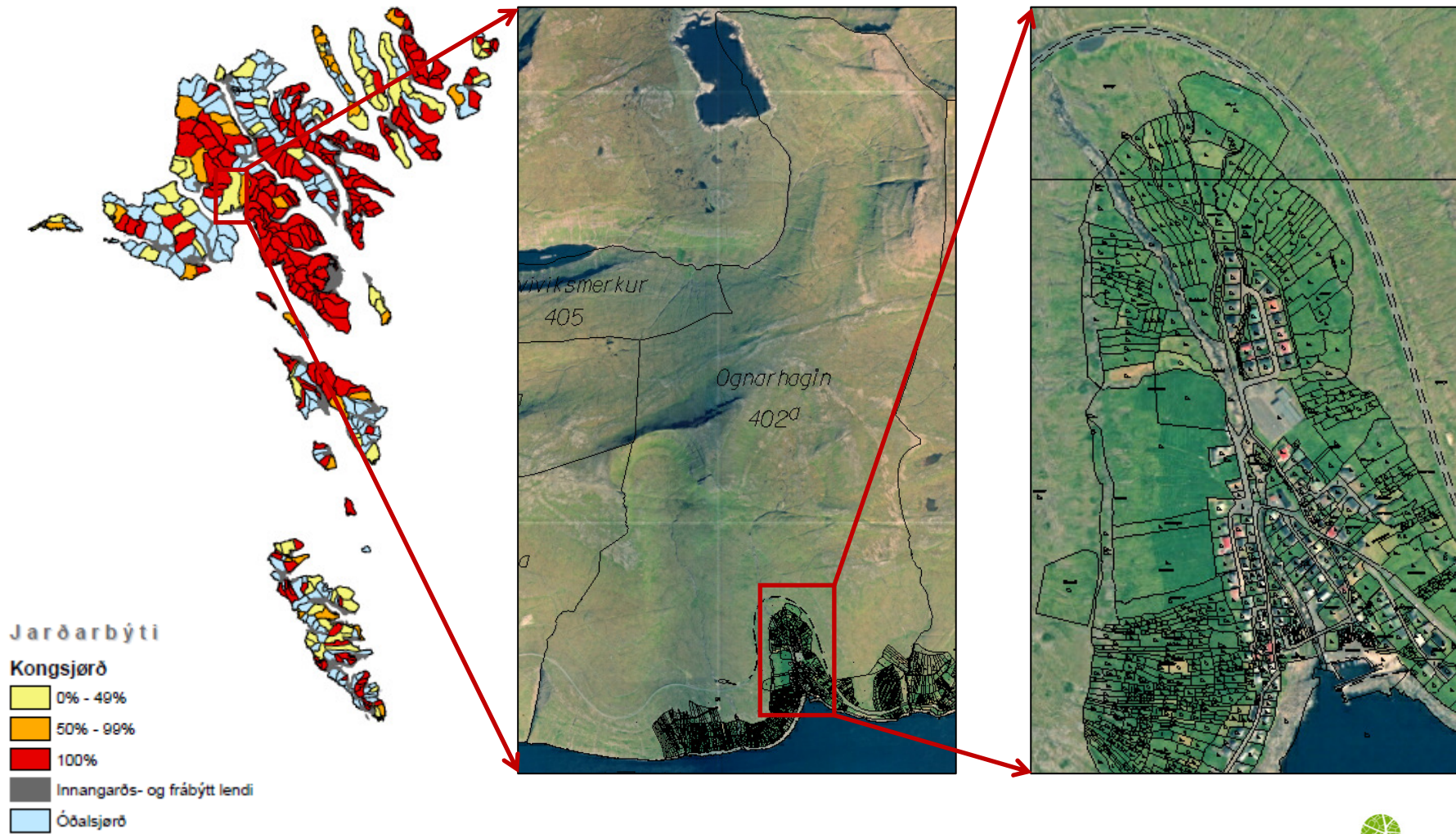


Matrikulering



- Pávísningakort
- Teknisk grundkort
- Matrikelkort
1962 - 1997

Ejendomsforhold



1989: FDS – A/S Færøernes Data Samling



- **Matrikulstovan**

Ejendomsdata, udskiftning og kortlægning.



- **Føroya Tele**

Færøsk Tele



- **Landsverkfrøðingurin**

Vej- og havnemyndighed mm.



- **El-felagið S.E.V.**

Interkommunal el-forsyning



- **Tórshavnar kommuna**

Teknisk etat



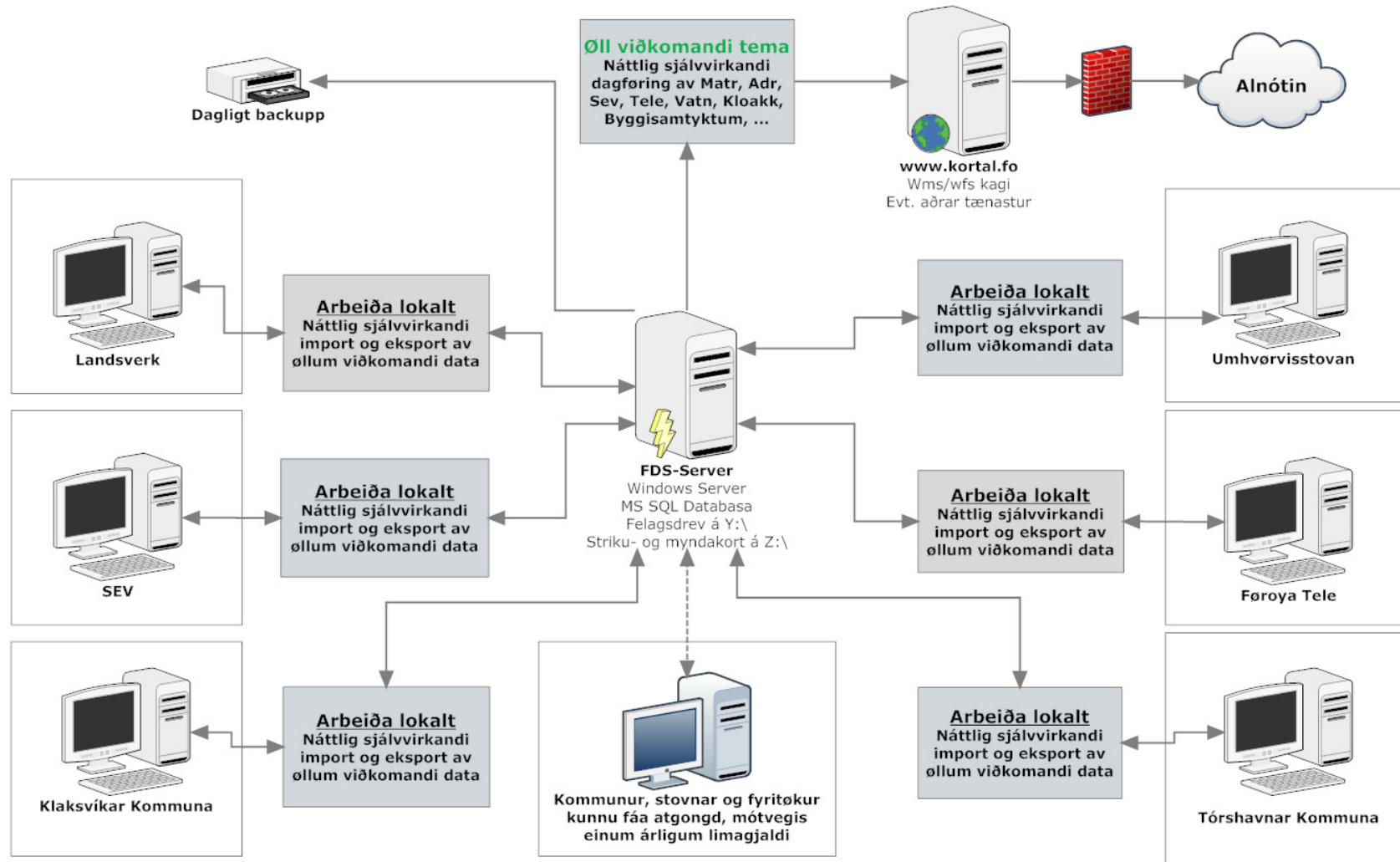
- **Klaksvíkar kommuna**

Teknisk etat

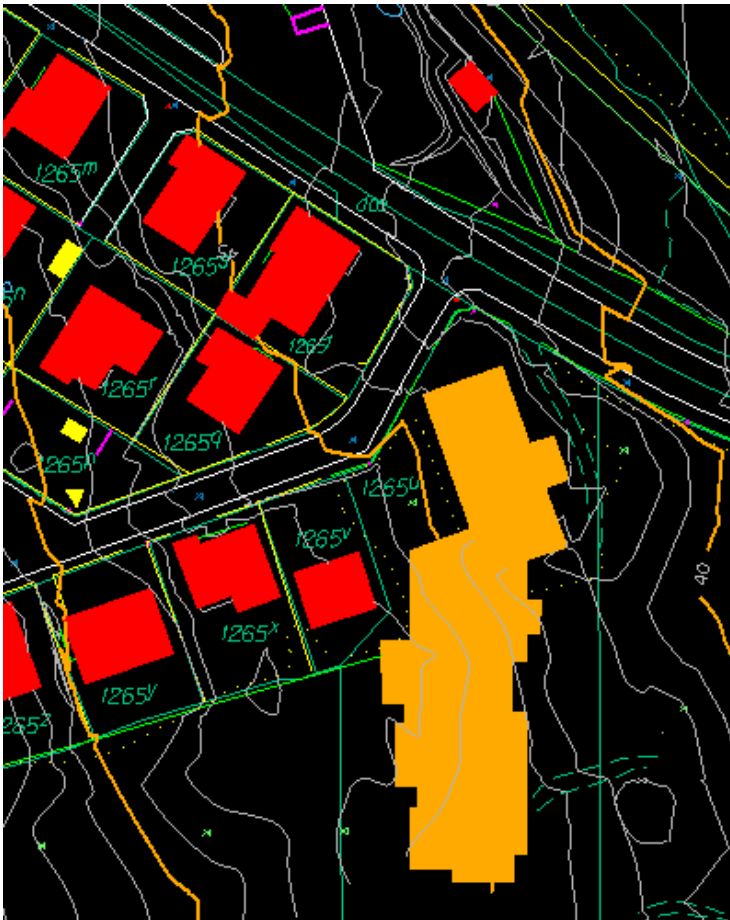


umhvørvisstovan

FDS - netstruktur



Dig. matrikel- og grundkort



- Digitalisering af matrikelkort fra 1992 – 1999
- Produktion af tekniske grundkort i 1:1000 med 1 m højdekurver



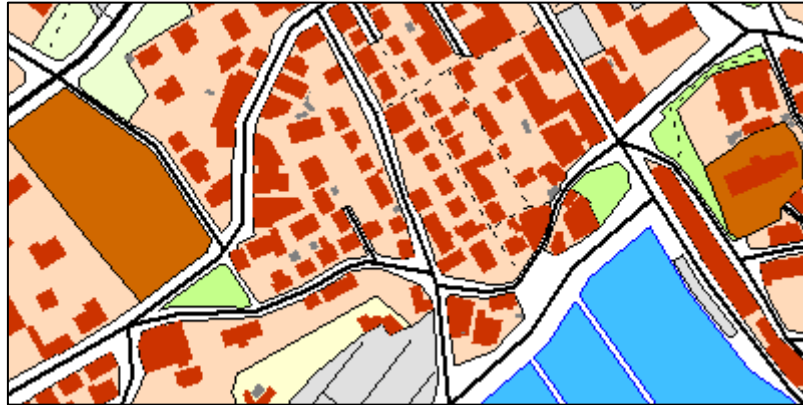
Zeiss Planicomp fra 1985



ImageStation i 2003



FDS-kort og ortofotos



FDS - kort



Landsdækkende 40 cm ortofotos

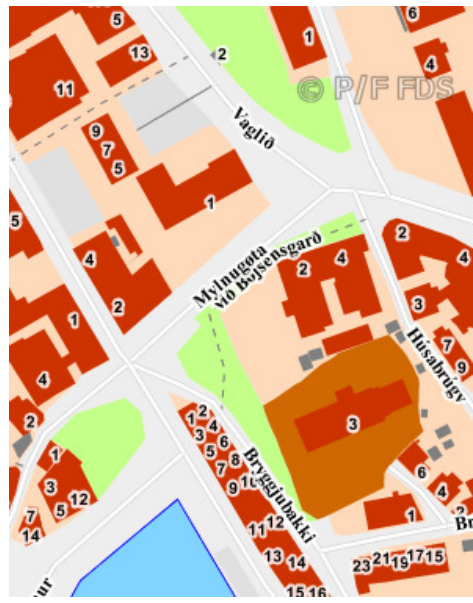

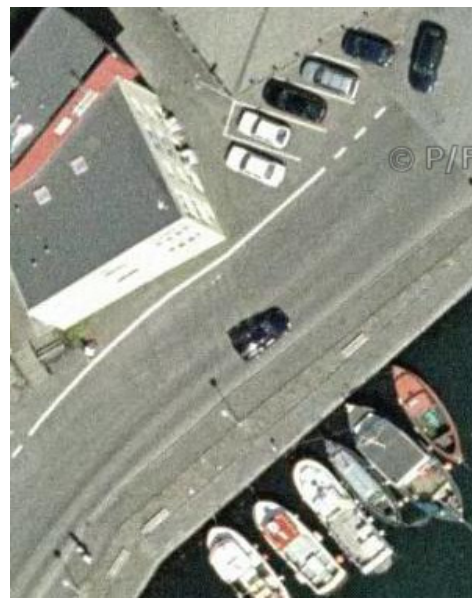


10 m x 10 m DTM



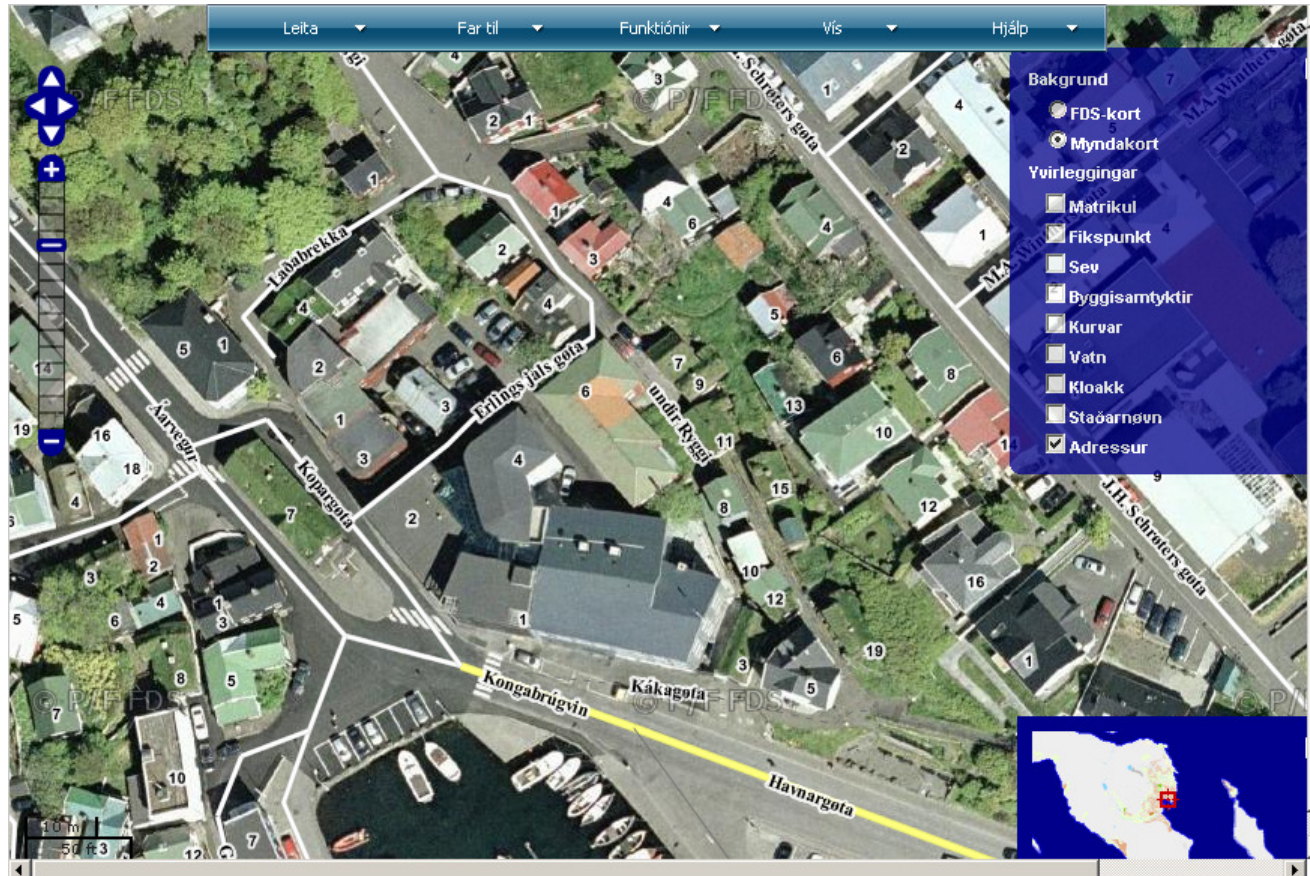
14 cm ortofotos for bebyggede områder

Kortpolitik

<p>Eksempel</p>			
<p>Kort</p>			
<p>Område</p>			
<p>Ajourføring</p>	<p>perception</p>		

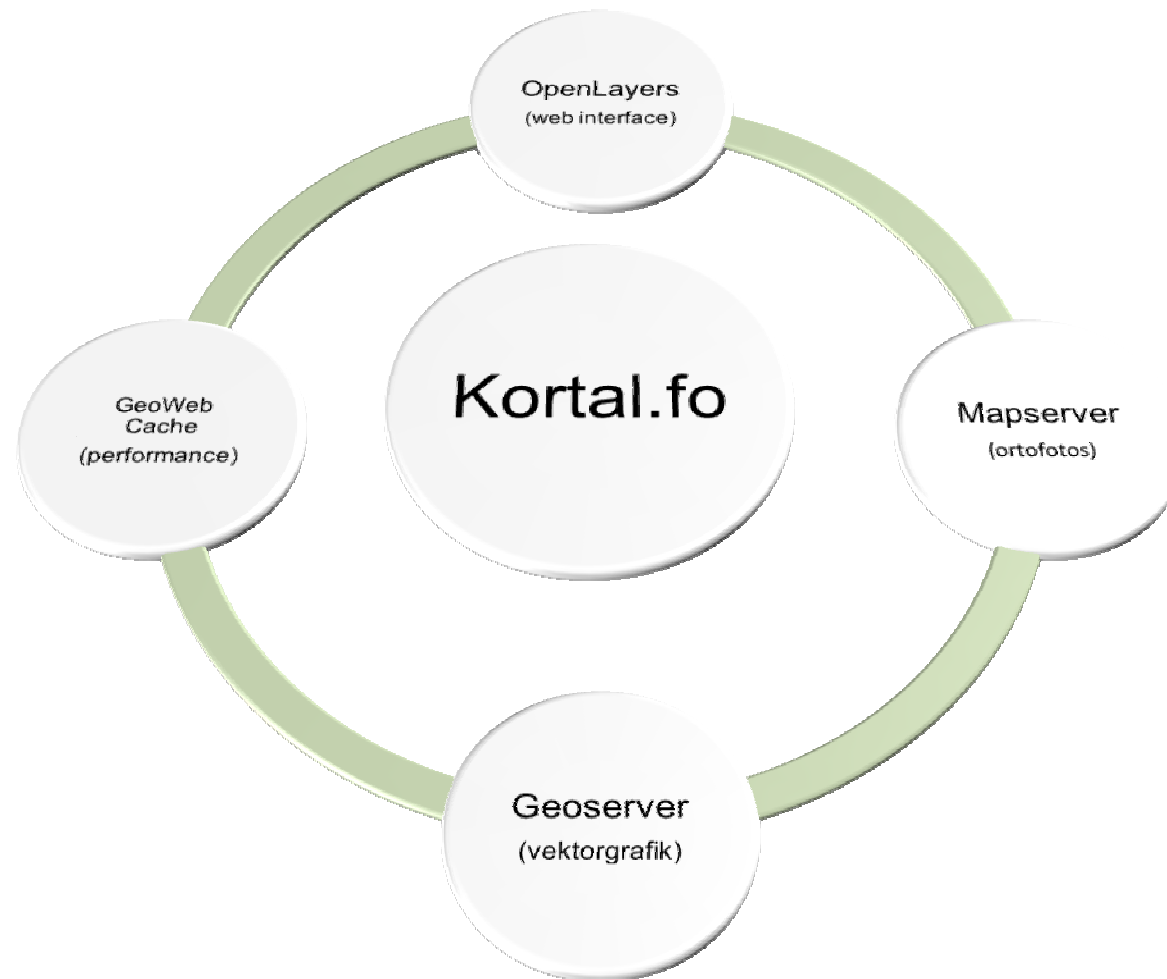


www.kortal.fo

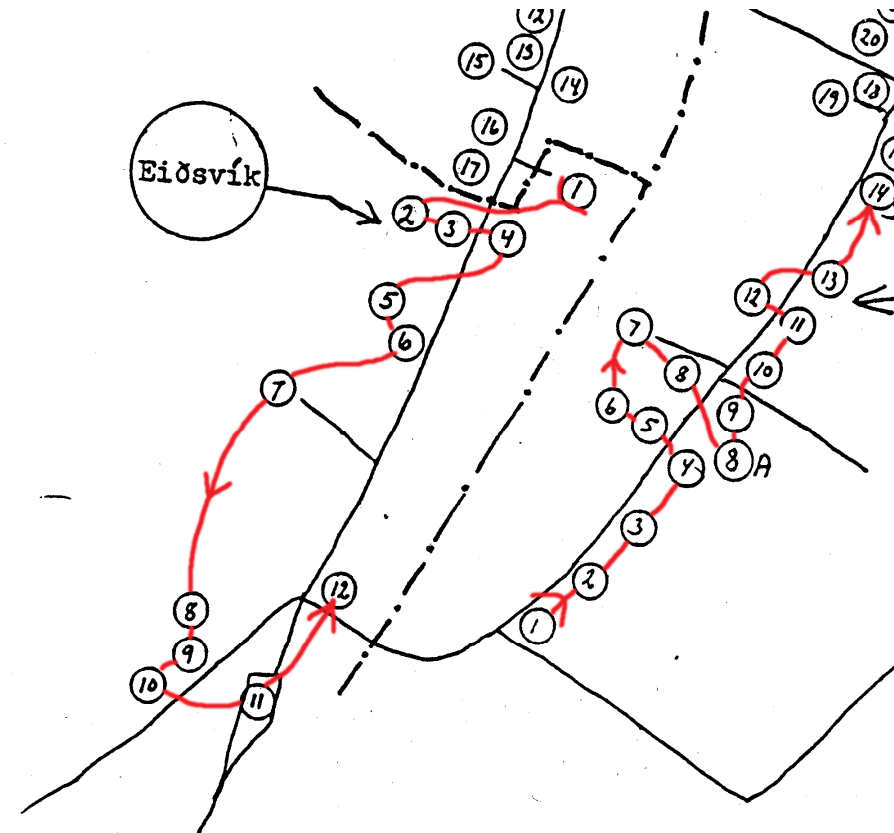


Kortportalen er Open Source

Bygger på følgende applikationer:



1997 - Postværkets starter med egne adresser



Vejen til adresserne

- 1997 Første adressemøde
- 1998 Adressebetænkning overrakt ministeren
- 2002 Adresseloven vedtaget
- 2004 Adressebekendtgørelsen
- 2004–09 Opbygning af landsadresseregister



Adressekort

The screenshot displays the Bentley PowerMap V8i interface. The main window shows a map of a residential area with numerous colored circular markers (red, green, blue, yellow, pink) overlaid on the buildings. The map includes street names such as Launsargata, Stryggata, and Dalavegur. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a task pane on the left with drawing tools. On the right, a 'Level Display' panel shows a list of data layers and their counts.

Name	Number	
Default	0	
Raster		
Vegarnavn	2011	95
Husanr	2021	776
Husasirkul	2022	776
Husanr framtíðar	2024	3
Vegarmíðja	2031	50
Vegarmíðja framtíðar	2035	
Vegur shape	2037	
Husanavn	2047	
Bylingsmark	2048	
Bylingsnavn	2049	
Postmark	2051	39
Stad	2052	1
Postnr	2053	1
Strönd	2054	41
Ymiskt strukur	2061	
Ymiskt textstur	2062	1

Oprettelse af nye adresser i ADR

- Oprettelse af L-tal og koordinater

- Matr.nr. (matr-id) indlæses i ADR, således at alle adresser viser til ét matr.nr.

(Årsagen er en ændring i skatteloven om at man kun får rentetilskud når man bor på matr.nr.)

Adresseregister
L-tal
Postnr
Kommune
Vej
Husnr
Etage
Dør
Y-koordinat
X-koordinat
Matr-ID



2007: Umhvørvisstovan

Matrikelkontoret 17

Tinglysningen
04

Landsfolkeregisteret
01

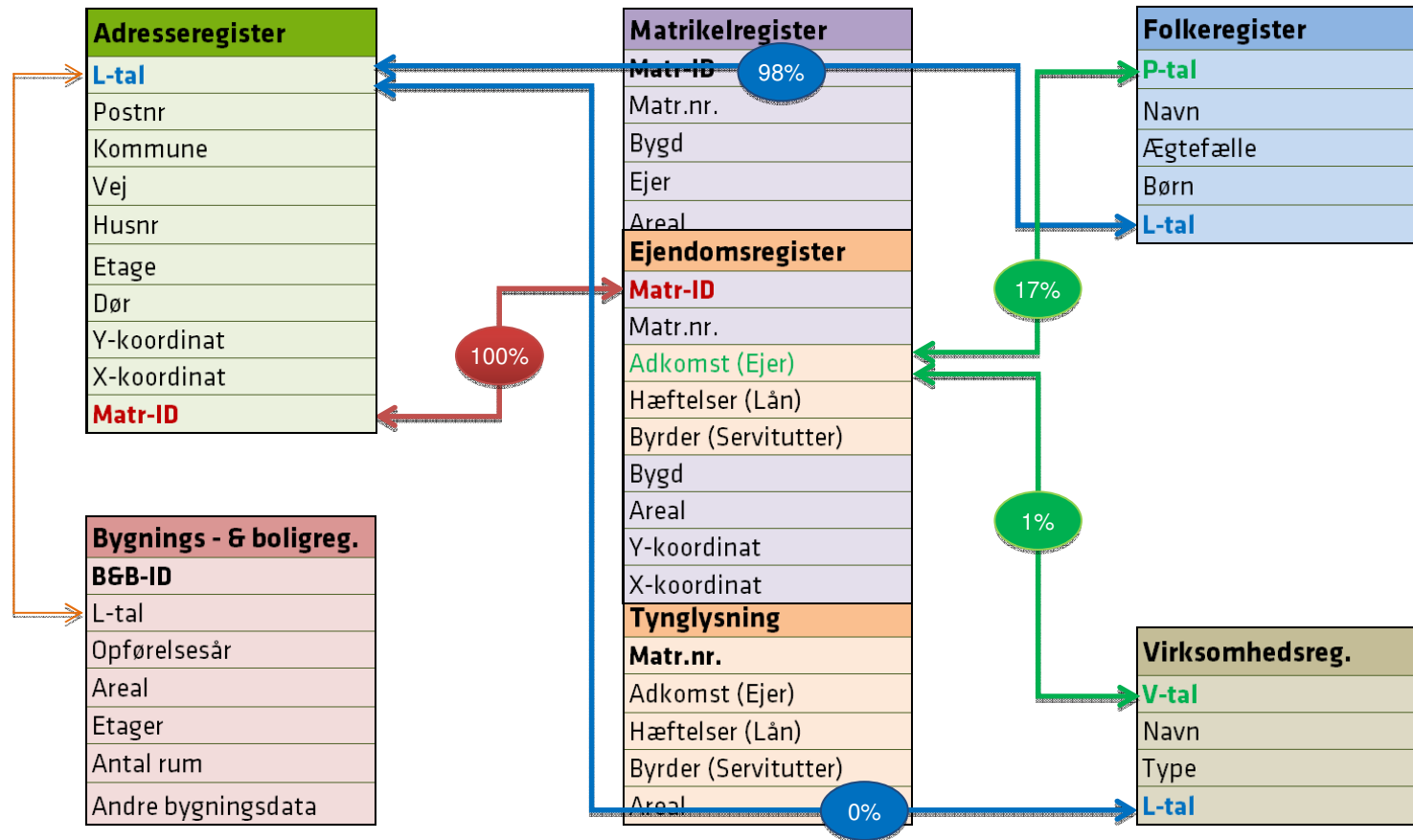
Mad-, veterinær- og miljøkontoret 07

Landets skovpleje 08

Miljø 37



Fundamentale registre



Inspire

- Metadata
- Indførelse af UTM/ETRS89



Metadata

- **SEMD**
En færøsk metadata-portal for geodata

Stedfæstede Elektroniske MetaData



Metadata

GeoNetwork Opensource

<http://geonetwork-opensource.org/>

- FAO (2000/1), Mozambique (2003)
- ISO/TC211, OGC
- ISO19115 (FO)
- XML, Java, TomCat
- Intermap



Metadata

www.semd.fo

The screenshot shows a web browser window displaying the SEMD GeoNetwork portal. The browser's address bar shows the URL www.semd.fo/geonetwork/srv/en/main.home. The page features a search bar with options for 'Free Text', 'Map type' (Digital, Hard copy), and 'Hits per page' (10). A 'Search' button is prominently displayed. The main content area is divided into several sections: 'GeoNetwork's purpose is:' with a list of goals, 'Featured map' with a map of Kaain, 'Recent Additions' with a list of links, and 'Categories' with a list of metadata categories. The page also includes a navigation menu, a language selector, and a login form.

SEMD

Home | Contact us | Links | About | Help

English | Français | Español

Username: _____ Password: _____ Login

Find Interactive Maps, GIS datasets, Satellite Imagery and Related Applications

Free Text:

Map type: Digital Hard copy

Hits per page:

Advanced search
Remote search

Search

GeoNetwork's purpose is:

- To improve access to and integrated use of spatial data and information
- To support decision making
- To promote multidisciplinary approaches to sustainable development
- To enhance understanding of the benefits of geographic information

GeoNetwork opensource allows to easily share geographically referenced thematic information between different organizations. For more information please contact: eej@act.fo or send us feedback.

Featured map

Kaain

Korttænasta á alnótini. Til ber at láta fram ett stað - ein lokaletit - eftir aðressu, matricunumman ella staðemavni, og her aftur at ber til at peika út eitt óki í kortglugganum. Myndakort. F...mare...

Recent Additions [RSS](#) [GeoRSS](#)

- [Marin hobitat - kort eggine](#)
- [FDE kort](#)
- [Lilte mätningar í Varmakø du](#)
- [KMS kort](#)
- [Myndakort L10/2004](#)
- [Elveilinnar keti við](#)
- [Hæddarkort, 2m skv. hæddarstrikur](#)
- [F20 Málborðsbæð ár 1900](#)
- [Jarafest forminni](#)
- [Pendareret](#)

Categories

- [\[Biota\]](#)
- [\[Climatology/Meteorology/Atmosphere\]](#)
- [\[Elevation\]](#)
- [\[Environment\]](#)
- [\[Farming\]](#)
- [\[Geoscientific information\]](#)
- [\[Health\]](#)
- [\[Imagery/Base Maps/EO \(Cover\)\]](#)
- [\[Inland Waters\]](#)
- [\[Location\]](#)
- [\[Oceans\]](#)
- [\[Planning/Cadastral\]](#)
- [\[Society\]](#)
- [\[Structure\]](#)
- [\[Transportation\]](#)
- [\[Utilities/Communication\]](#)



umhvörvisstovan

Metadata

Detaileret katalogisering med 600 felter

::Extent	
<u>Begin date</u>	1962-09-03T02:00:00
<u>End date</u>	
<u>Access constraints</u>	License
<u>Use constraints</u>	License
<u>Maintenance and update frequency</u>	Continual
::Point of contact	
<u>Individual name</u>	Stein Fossá
<u>Organisation name</u>	Matrikulstovan
<u>Position name</u>	landinspektørur
<u>Role</u>	Point Of Contact
<u>Voice</u>	+298357900
<u>Facsimile</u>	+298357901
<u>Delivery point</u>	Postboks 2048
<u>City</u>	Argir
<u>Postal code</u>	165
<u>Country</u>	Føroyar
<u>Electronic mail address</u>	post@matrikul.fo
::Distribution info	
<u>OnLine resource</u>	Lýsing av dátum á www.matrikul.fo
<u>OnLine resource</u>	Leitiskipan sum vísir mynd av matrikulkorti
::Reference system info	
<u>Code</u>	FK89 (UTM/EUREF89)
::Data quality info	
<u>Hierarchy level</u>	Dataset
<u>Statement</u>	Digitalisering úr analogum kortum. Uppmáting
::Metadata	
<u>File identifier</u>	1f6cb6c0-d860-11db-ab40-000f1ffa073a
<u>Language</u>	fo
<u>Character set</u>	Utf8
<u>Date stamp</u>	2007-03-22T11:46:14
<u>Metadata standard name</u>	ISO 19115
<u>Metadata standard version</u>	FDIS
::Metadata author	
<u>Individual name</u>	Stein Fossá
<u>Organisation name</u>	Matrikulstovan
<u>Position name</u>	Landinspektørur
<u>Role</u>	Point Of Contact
<u>Voice</u>	+298357900
<u>Facsimile</u>	+298357901
<u>Delivery point</u>	Postboks 2048
<u>City</u>	Argir
<u>Postal code</u>	165
<u>Country</u>	Føroyar
<u>Electronic mail address</u>	post@matrikul.fo



umhvørvisstovan

SPØRGSMÅL?



umhvørvistovan

