GIS workshop   Barcelona
30 November - 2- December 2007

Mapping and GIS in
History and Demography
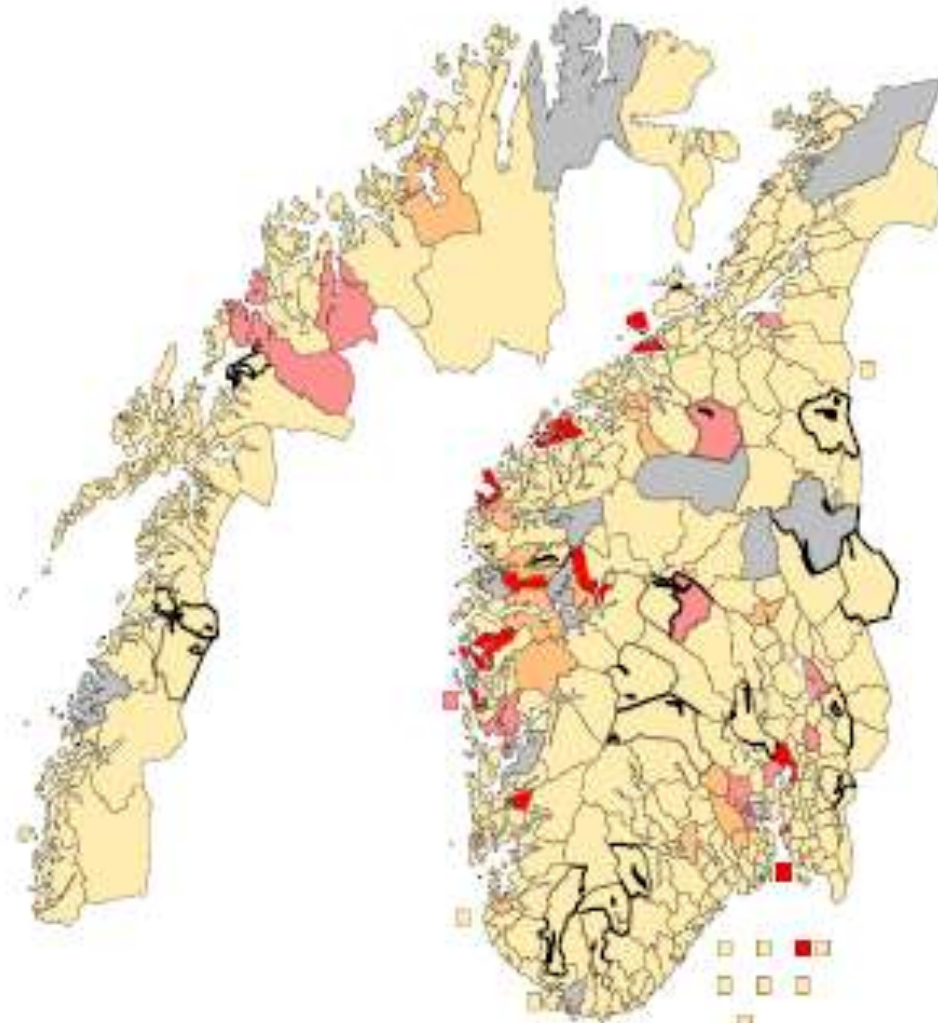
Gunnar Thorvaldsen
Norwegian Historical Data Centre
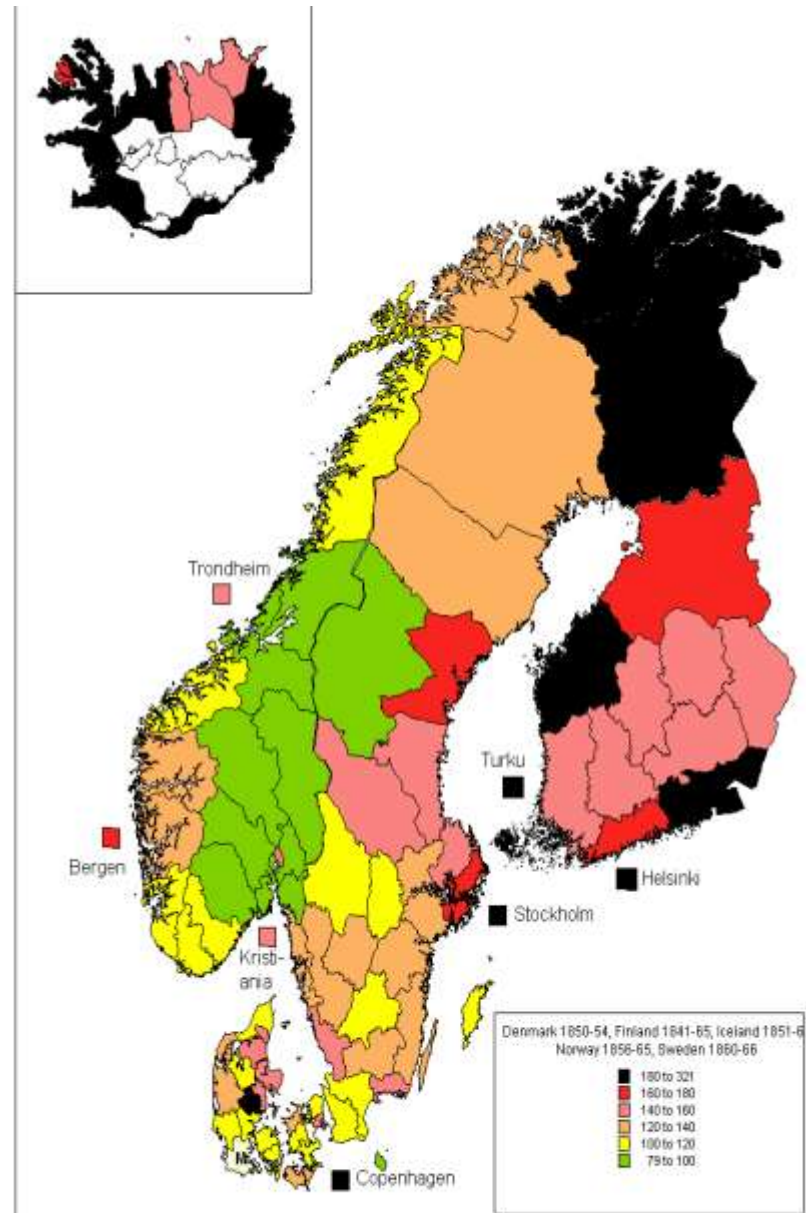University of Tromsø
http://www.rhd.uit.no/

Infant mortality rates Norway 1876-80

*Parishes
1801*

Parish level IMR ca 1801

- 218 — 266 (12)
- 188 — 218 (13)
- 155 — 188 (13)
- 19 — 155 (13)

Nordic provinces (counties)

Trondheim

Bergen

Kristi-ania

Turku

Stockholm

Helsinki

Copenhagen

Denmark 1850-54, Finland 1841-65, Iceland 1851-6
Norway 1856-65, Sweden 1860-66
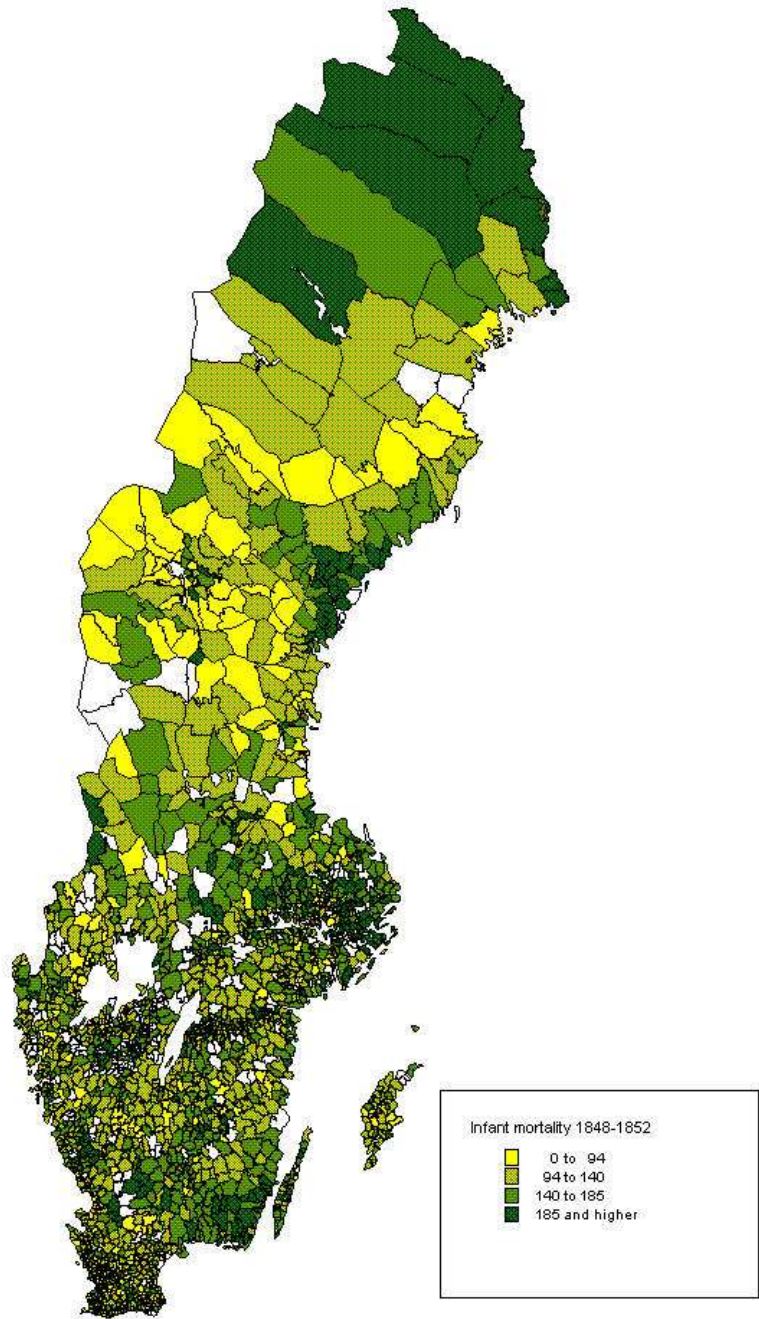
- 180 to 321
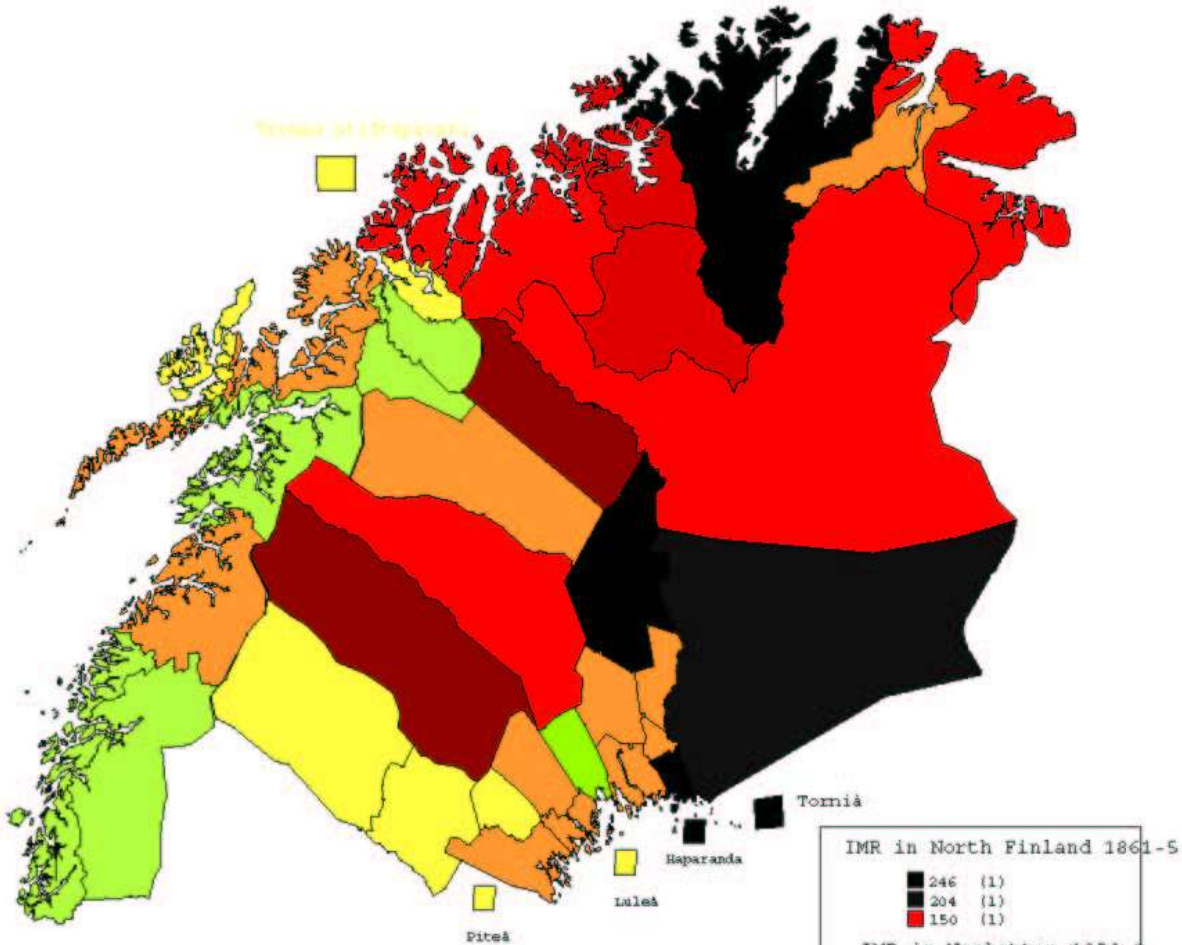- 160 to 180
- 140 to 160
- 120 to 140
- 100 to 120
- 79 to 100

Infant mortality in the mid 19th century in the Nordic countries

Infant mortality in Sweden 1848-1852

Parish borders ca 1850

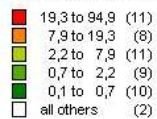Infant mortality 1848-1852

- 0 to 94
- 94 to 140
- 140 to 185
- 185 and higher

Parishes and municipalities in Arctic Fennoscandia ca 1860

Infant mortality in northern Finland, Sweden and Norway around 1860

IMR in North Finland 1861-5

- 246 (1)
- 204 (1)
- 150 (1)

IMR in Norbotten 1856-9

- 180 to 308 (4)
- 160 to 180 (2)
- 140 to 160 (1)
- 120 to 140 (8)
- 100 to 120 (5)
- 88 to 100 (1)

IMR in North Norway 1856-60

- 180 to 237 (2)
- 160 to 180 (3)
- 140 to 160 (2)
- 120 to 140 (5)
- 100 to 120 (4)
- 59 to 100 (6)

Torniå
Haparanda
Luleå
Piteå

Proportion Saml according to the 1865 census

- 19,3 to 94,9 (11)
- 7,9 to 19,3 (8)
- 2,2 to 7,9 (11)
- 0,7 to 2,2 (9)
- 0,1 to 0,7 (10)
- all others (2)

Ethnohistoric development
1865 - 1900

Proportion Sami
Source: Census 1900

- 31,1 to 97,7 (15)
- 6 to 31,1 (14)
- 1,3 to 6 (16)
- 0,5 to 1,3 (15)
- 0,1 to 0,5 (10)
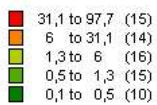
Locations and domiciles?

Lyngstuen
Ruselv
Arnungen
Næsset
Futnæs
Hœsa
Eidstrand
Strömnæs
Gamvig ydre
Baadsnæs
Hœskebugt
Gamvig indre
Storslette
Rakkenæs
Storslette
Havnnæs
Rotsund
Spokenæs
Dybvig
Hammervig
Strupen (Oggevaodna)
Köpang (Goppe)
Engenæs (Ladonjarga)
Nordmandvig (Dačavagge)
Aarö-Holmen
Fastdalen (Fastevagge)
Draberg
Aaröbugten
Ysteby (Njudne njarga)
Olderdal (Læibe vuodna)
Vinterdalen (Dalvevagge)
Soleng (Corro)
Elvejord (Valnejokka)
Storslet

Skagen
Vorterö
Jölmangen
Vorterösund
Folles
Öerne
Storbugt
Klövnæs
Molfarvig
Præstberg
Ulöbugt
Ulö
Kavelreidet
Sæter
Længslette
Helgelid
Hornslette
Rotsund Elv
Rotsund Elv

Kaagen
Kobpollen
Simavig
Kaagen
Maurnæs
Maursund
Mikkelvig
Maursund
Eidet ydre
Mathisnæs
Eidet indre
Bakkeby ydre
Ravelsütbotten
Balekeby indre
Sokkelnæs
Sokkelvig
Sör Kjosen
Hippernæs
Flatvold
Oldervdog
Storslette
Leerbugt
Naatdenæs
Naveren
Lyngsmark
Thomasjord
Fosnæs

Hagsteen lille
Alle Taskeby
St. Taskeby
Aflösningen
Langstrand
Arneng
Arildseng
Ackerjord
Haun
Oxfjord
Sandelv
Oxfjordvand
Netterqold
Vardbotten
Leervaag
Elveslette
söndre Oxfjordvand
nordre Strömfjord
Slörnæs
Storvig
söndre Strömfjord
Strömfjord
söndre Strömjordeide
nordre Strömfjord
Strôm Fjord
IV
Nord Kjosen
Molen
Veibak
Lunde
Tömmernæs
Ansjön
Snemyr
Kildal
Hisvingjord
Röiel Elv
Röielen

Meiland
Ören
Jæpangvig
Mandskavig
Hagsteen store

G
T R O M S Ö

Breastfeeding in West
Europa ca 2000

*Where are the regional
and local details?*

Breastfeeding rates around 2000
Percentage at 3 months

- 68 to 96 (4)
- 61 to 68 (5)
- 42 to 61 (5)
- 36 to 42 (5)
- 15 to 36 (5)

Northern Russia
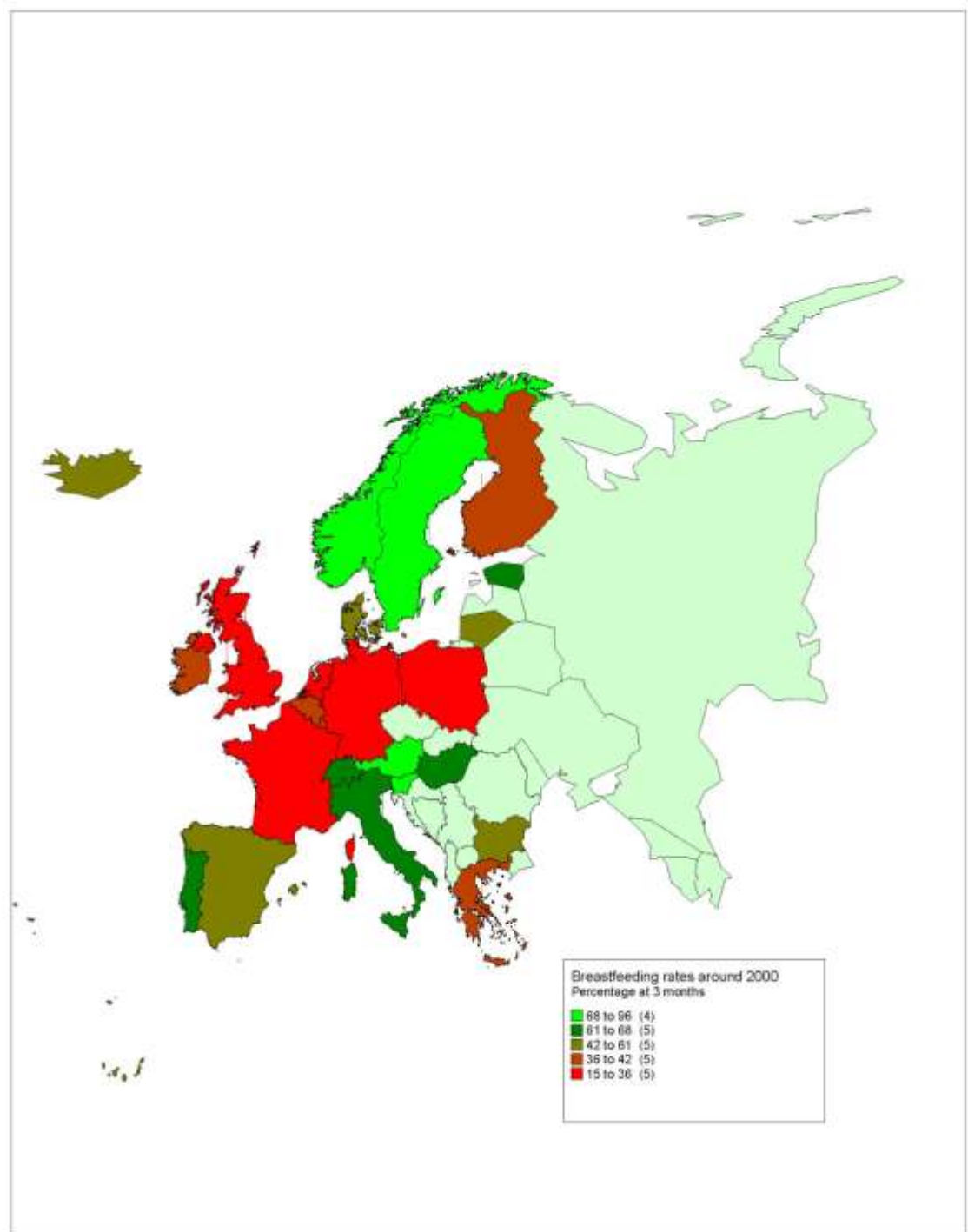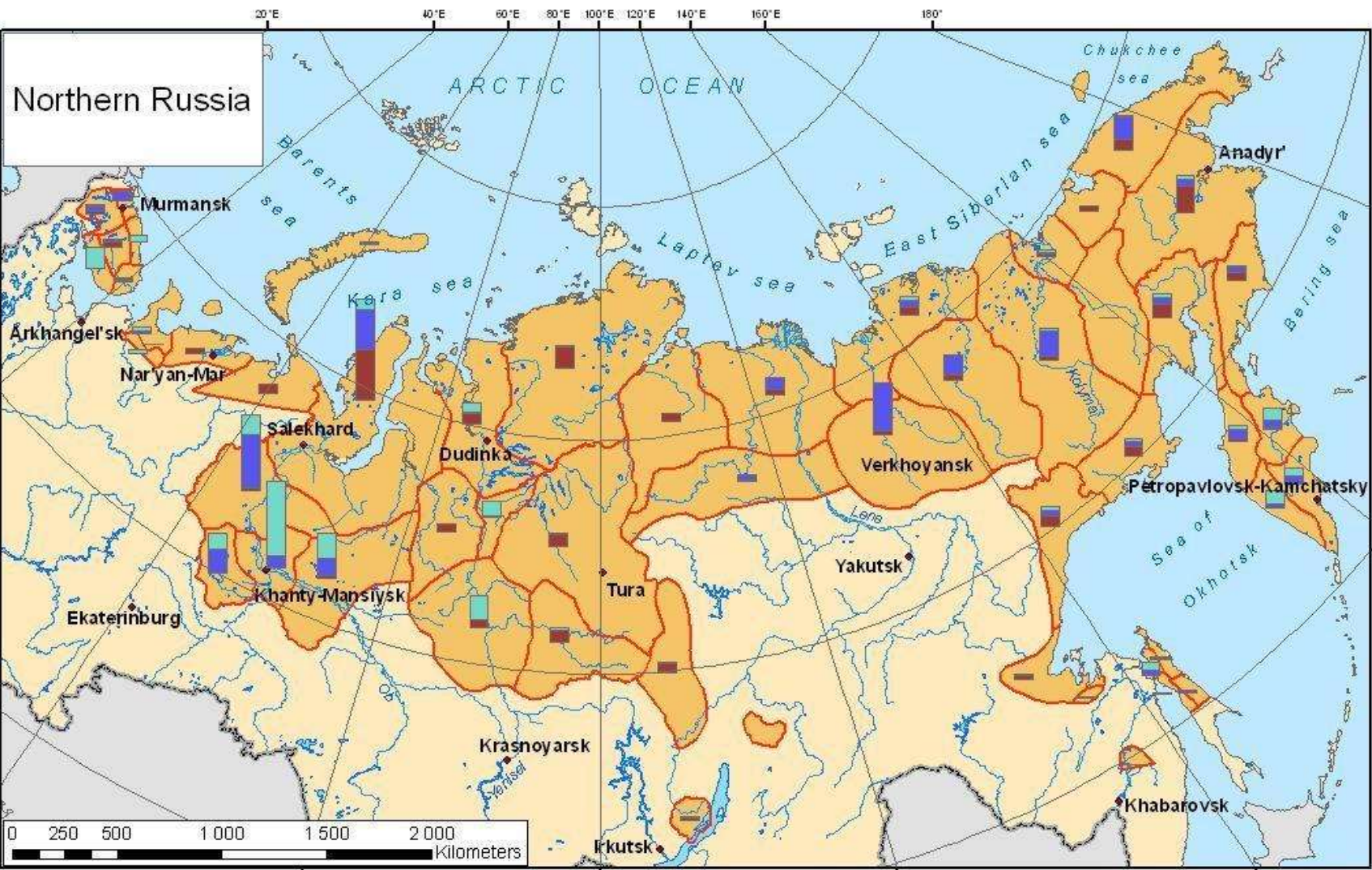
Legend

Combination of household types

- size of bar for 1 200 households
- settled russian households
- settled indugenous households
- nomadic households

Census territory

- Districts

Census tracts 1926

Всесоюзная перепись населения 1926 г.   Том I.

Карельская АССР
Республиканский центр —
город Петрозаводек

Петрозаводский уезд
Уездный центр — г. Петрозаводск
Волости:
1. Кондопожская
2. Ладвинская
3. Мяндусельгская
4. Петровская
5. Пряжинская
6. Святозерская
7. Сямозерская
8. Шелтозерскобережная
9. Шуйская

Кемский уезд
Уездный центр — г. Кемь
Волости:
1. Вычетайбольская
2. Кандалакшская
3. Коретская
4. Ковдская
5. Летнеконецкая
6. Маслозерская
7. Надвоицкая
8. Нюхотская
9. Погосская
10. Подужемская
11. Поньгамская
12. Сорокская
13. Сумская
14. Тунгудская
15. Шуерецкая

Олонецкий уезд
Уездный центр — г. Олонец
Волости:
1. Ведлозерская
2. Видлицкая
3. Коткозерская
4. Ловинская
5. Неккульская
6. Рыпушкальская
7. Туломозерская

Падинский уезд
Уездный центр — с. Паданы
Волости:

Повенецкий уезд
Уездный центр — г. Повенец
Волости:

9. Передольская
10. Плюсская
11. Соседнинская
12. Степановская
13. Струготрасненская
14. Толмачевская
15. Турская
16. Хмеропосолодинская

Троцкий уезд
Уездный центр — г. Троцк
Волости:
1. Бегуницкая
2. Венгисаровская
3. Глубокская
4. Гостилицкая
5. Губаницкая
6. Ковашевская
7. Копорская
8. Красносельская
9. Лисинская
10. Медушская
11. Ораниенбаумская
12. Пулковская
13. Рождественская
14. Ропшинская
15. Слуцкая
16. Сосницкая
17. Староскворицкая
18. Стрельнинская
19. Троцкая
20. Ульяновская

Мурманская губ.
Губернский центр — г. Мурманск
Волости:
1. Александровская
2. Большеолонерская
3. Кузоменская
4. Ловозерская
5. Новозерская
6. Понойская
7. Терибконская
8. Тетринская
9. Рибовая

Новгородская губ.
Губернский центр — г. Новгород

Новгородский уезд
Уездный центр — с. Новгород
Волости:
1. Апраксинская
2. Броннницкая
3. Лайковская
4. Любанская
5. Медведская
6. Оскуйская
7. Подберезская
8. Самокражская
9. Селогорская

СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА
административного деления
Ленинградско-Карельского
района
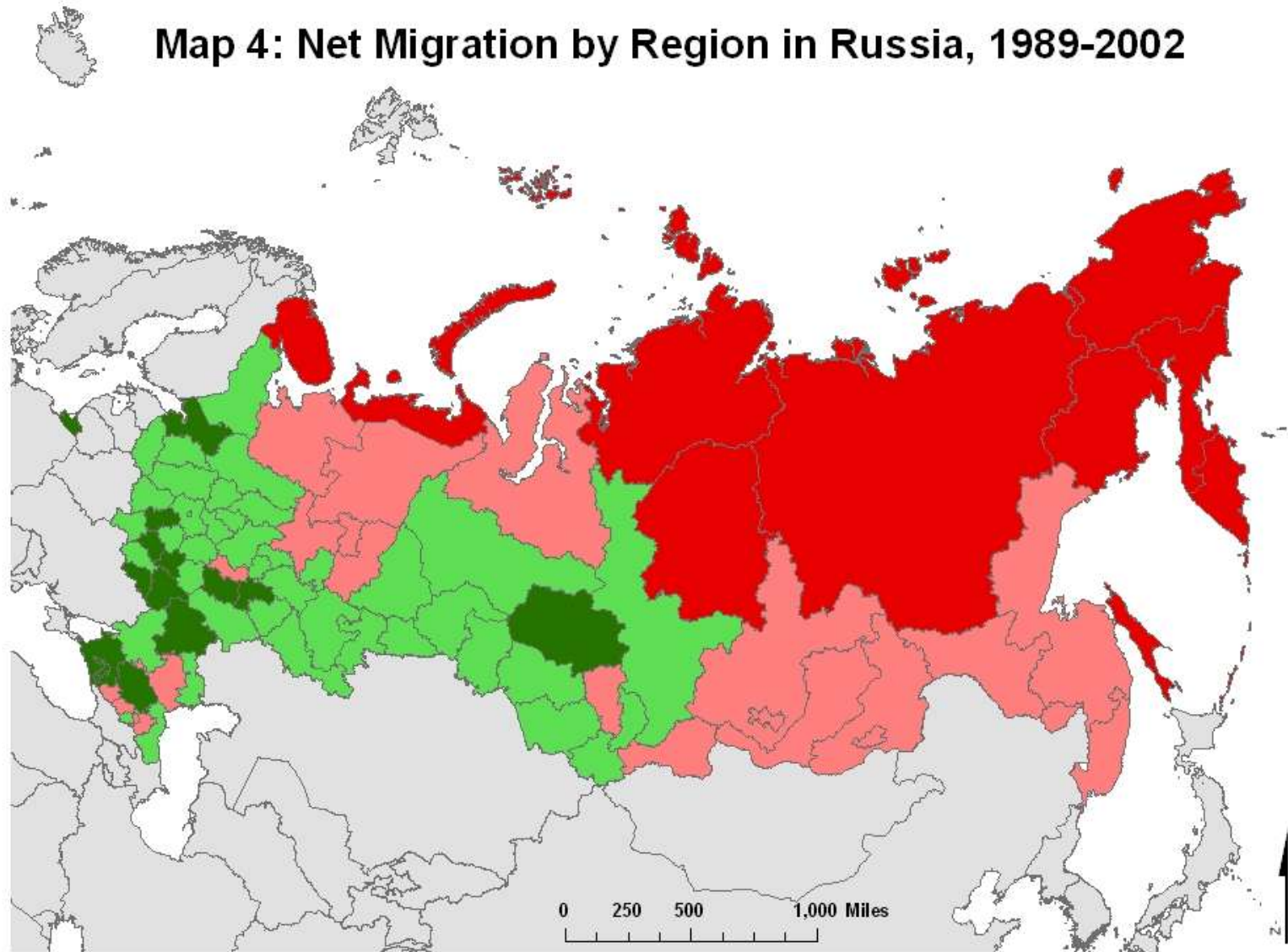на 1 января 1927 г.

МУРМАНСК

БЕЛОЕ МОРЕ

Ухта

Кемь

Порховский уезд
Уездный центр — г. Порхов
Волости:
1. Боровичская
2. Вышегородская
3. Городовицкая
4. Дновская
5. Задудкая
6. Первомайская
7. Порховская
8. Содецкая

Map 4: Net Migration by Region in Russia, 1989-2002

Net migration (as a percent of 1989 population)

- -59.2 to -14.0
- -13.9 to 0.0
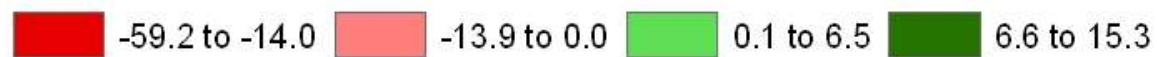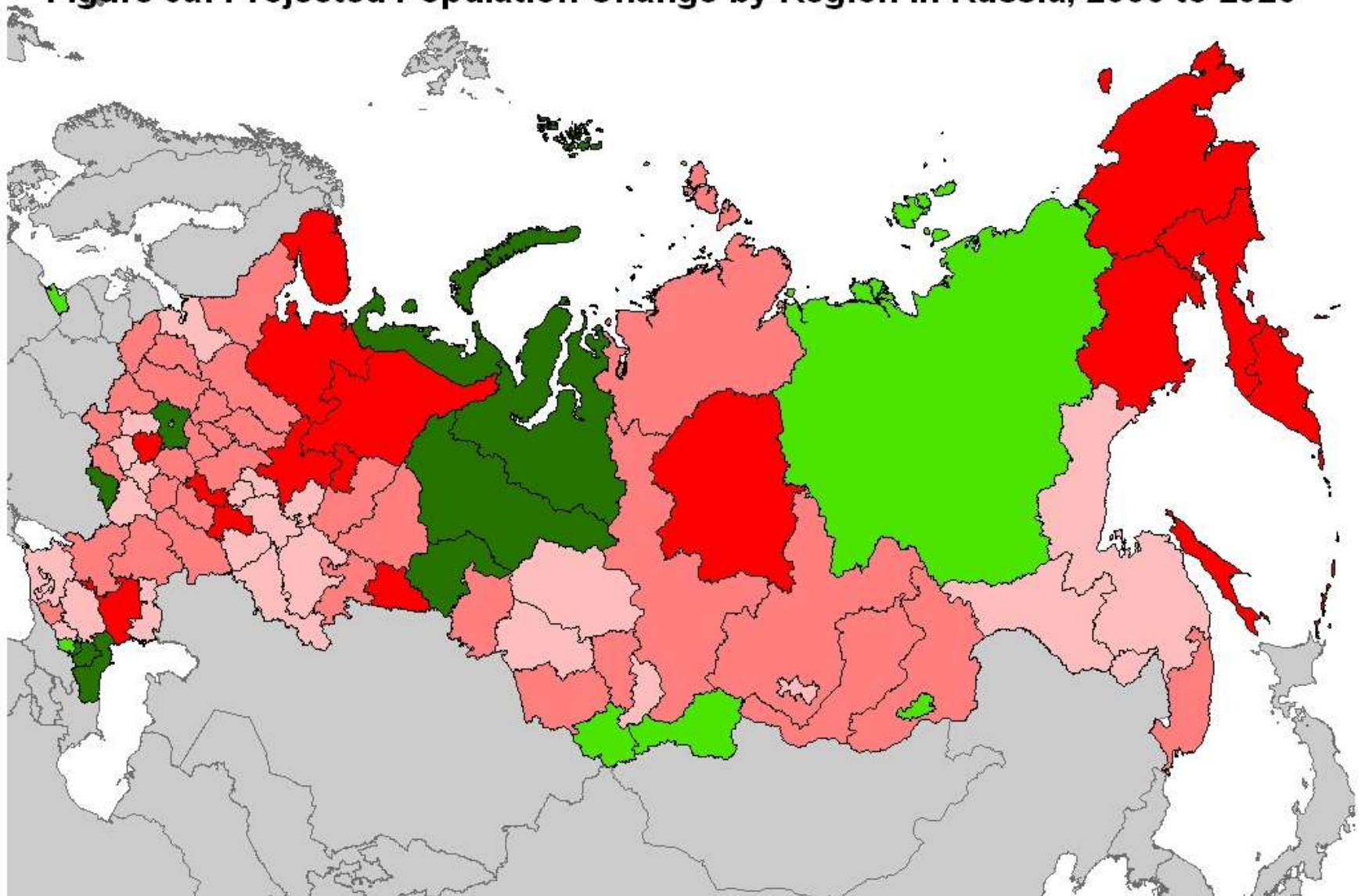- 0.1 to 6.5
- 6.6 to 15.3

Figure 6a: Projected Population Change by Region in Russia, 2006 to 2026

Projected population change,
2006-2026 (percent)

Population growth
- 10.1 to 31.9
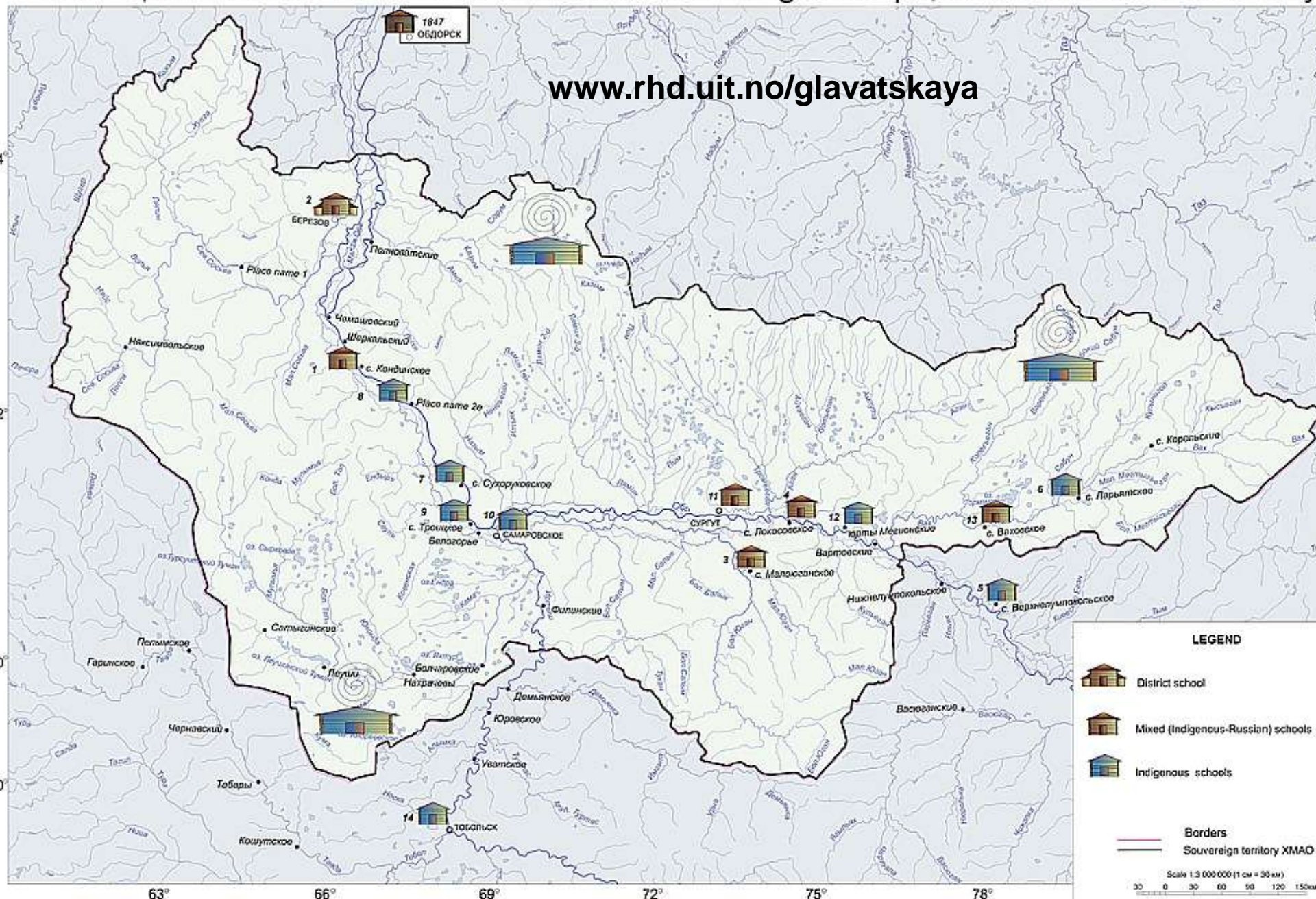- 0.1 to 10.0

Population decline
- -9.9 to 0.0
- -19.9 to -10.0
- -46.5 to -20.0

Development of education and schools for the indigenous population in the 19th century

www.rhd.uit.no/glavatskaya

GIS and Mapping Priorities

➢ *Digital and digitized maps to be used for research without copyright considerations*

➢ *European regional borders, also historical*

➢ *European local borders, also historical - cf the US Census Tract Project*

➢ *Where does Europe end? The inclusion of Eastern Europe and Russia*

➢ *Population clusters (urban) and points (rural)*

➢ ***Technical issues***

    ➢ *Standardized projections etc across nations*

    ➢ *File formats for the mostly used GIS packages*

    ➢*Web-based interfaces to digital map collections*