



**NORDREGIO**  
Nordic Centre for Spatial Development

# REGINA

Regional Innovation in the Nordic Arctic and Scotland with a Special  
Focus on Regions with Large-Scale Projects



**norden**

Nordic Council of Ministers

# Projekt mål

- Att utveckla metoder och processer för regionala myndigheter och FoU institutioner så att dessa kan stödja lokala samhällen i glest befolkade områden som domineras av stora industrier samt utvinning av naturresurser.
- Projektets aktiviteter skall bidra till att kommunerna uppnår ekonomiskt fördelaktigt och socialt och miljömässigt hållbar utveckling samt hitta innovativa strategier för att hantera nedgången eller återkallande av sådan verksamhet
- Att stärka de lokala samhällena att ta itu med allvarliga utmaningar och utveckla alla de möjligheter som karaktäriserar den arktiska regionen
- Överföring av ”best practice” och konkreta lösningar genom samarbete över gränserna

# Huvudsakliga utmaningar

- Demografi
- Markanvändning för flera grupper
- Grön tillväxt

# Nordregio etablerades 1997 genom Nordiska ministerrådet

- Att ge kunskap som förbättrar det nordiska samarbetet och stärker de nordiska länderna samtidigt som de fungerar i ett globalt sammanhang
- Utveckling av relevant policy och evidensbaserad kunskap som tar sig an territoriell utveckling



Photos: Karin Beate Nøsterud/norden.org, VisitDenmark, Nicolai Perjesi

The  
Economist

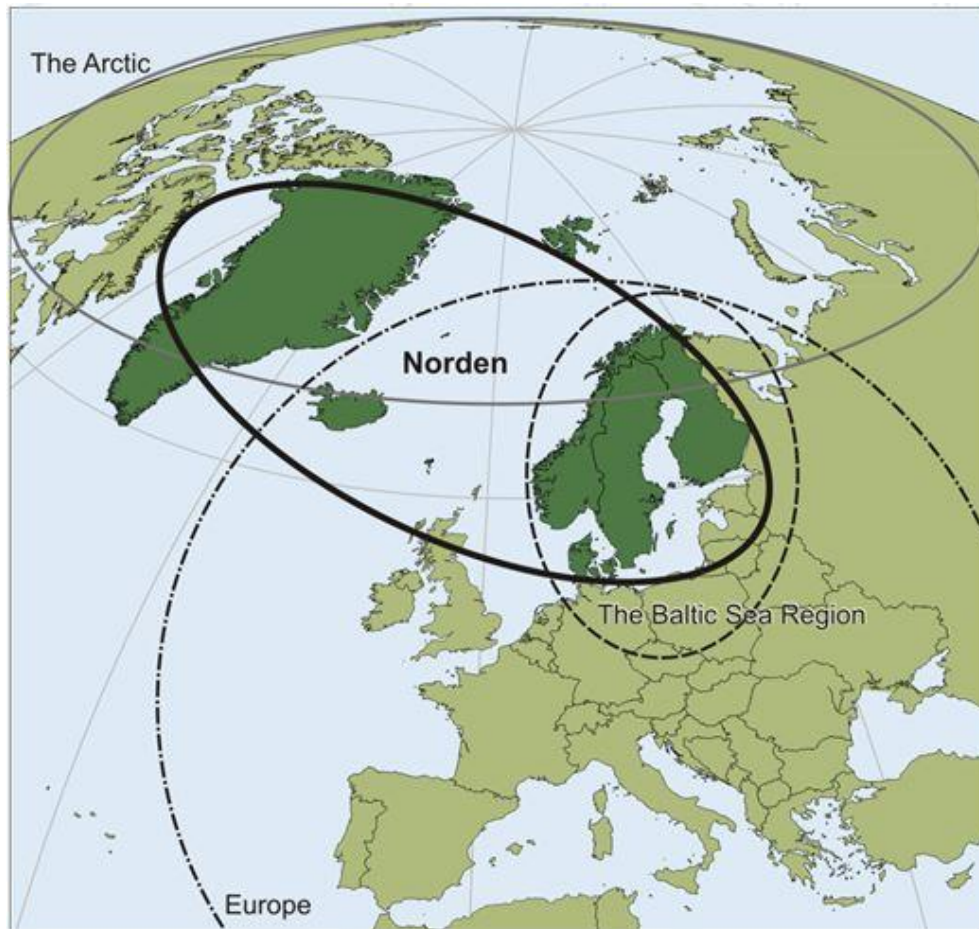
SPECIAL REPORT  
THE NORDIC COUNTRIES  
February 2nd 2013

Northern  
lights

## Vad gör Nordregio speciell?

- **Personalen:** internationellt orienterad, tvärvetenskaplig, blandad ålder, kvinnor och män
- **Nordiskt syfte:** "The next supermodel" (The Economist) Arbetar med tillämpbar och strategisk forskning; tvärvetenskaplig approach
- **Forsknings struktur:** socio-economisk databas, kartor, portaler
- **Nordregios forskningsområden:** Grön tillväxt & innovation, hållbar utveckling, & klimatförändring, Demografi och välfärd, utveckling i Arctic

# Geographical foci of Nordregio



Stort geografisk omfång  
med betoning på:

Nordiska länder  
Europa  
Baltiska havsregionen  
Arktis

# Implementing the Concept of Smart Specialisation in the Nordic Countries

## An Exploratory Desk Study

Maria Lindqvist, Lise Smed Olsen, Liisa Perjo och Haukur Claessen

NORDREGIO WORKING PAPER 2013:1



## Smart Specialisation

- A new policy concept developed in a Research and Innovation Framework and implemented in Regional Policy
- Varying interest among the Nordic countries
- Building on previous experience but providing a more systematic approach to research and innovation strategy development and implementation
- As “good examples” in several previous studies, Nordic countries have a good position for applying the concept
- High level of interest among regional and national policy makers

# REGINA

10 April skickades ansökan in till NPA programmet Nordregio (Nordic Centre for Spatial Development) är lead part.

Övriga partners är:

Finland: University of Lapland  
Sodankylä kommun

Sverige: MidtSkandia  
Storumans kommun  
+ associerad partner: RV

Norge: MidtSkandia  
Alstahaug kommune  
Brønnøy kommune  
Nordlandsforsk  
Bioforsk  
+ associerad partner: NFK

Grönland: Kujalleq kommun

Skottland: North Highland College,  
Highlands and Islands Enterprise

Sodankylä:

Area 12 415,48 km<sup>2</sup> (2013-01-01)  
Folkmängd 8 825 (2014-12-31)  
Befolkningstäthet 0,75 invånare/km<sup>2</sup>



Storuman:

Area 8 234,1 km<sup>2</sup> (2013-01-01)[2]  
Folkmängd 5 949 (2015-03-31)  
Befolkningstäthet 0,81 invånare/km



Alstahaug:

Areal 187,6 km<sup>2</sup> (2013-01-01)  
Folkmängd 7 408 (2013-04-01)  
Befolkningstäthet 40 invånare/km



Brønnøy:

Areal 1 046,4 km<sup>2</sup> (2013-01-01)  
Folkmängd 7 872 (2013-04-01)[  
Befolkningstäthet 8 invånare/km<sup>2</sup>



Kujalleq:

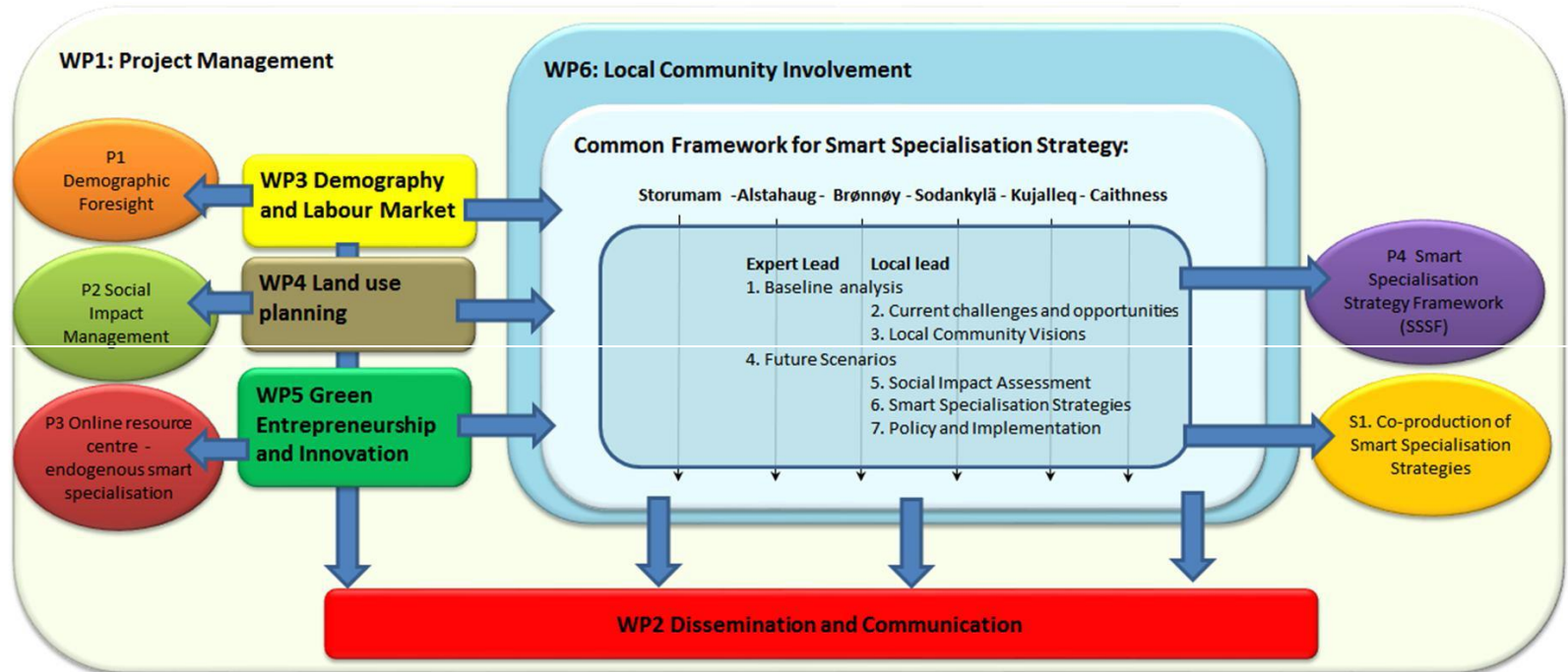
Areal 32 000 km<sup>2</sup>  
Folkmängd: 7.787.  
Befolkningstäthet: 0,24 invånare/km<sup>2</sup>



Caithness.

Areal 1806km<sup>2</sup>  
Folkmängd: 26710  
Befolkningstäthet: 16,62 invånare/km<sup>2</sup>

# REGINA



# REGINA

Ansökan för medfinansiering hos RV: **Avslag!**

Ansökan NFK - under behandling.

Ansökan medfinansiering Länsstyrelsen - under behandling

Ansökan medfinansiering NMR – under behandling

Totalbudget för projektet: 1.999 749 €, varav i Norge : 530 927€ (4 544735 NOK) och i Sverige: 346 384€ (3 228 299 SEK)

Projektstart oktober 2015

Projektavslut september 2018

# Northern Peripheri and Arctic Programme

- Priority Axis 4: Protecting, Promoting and Developing Cultural and Natural Heritage

## Second Phase:

- Priority Axis 1: Using Innovation to Maintain and Develop Robust and Competitive Communities (new project)
- 1.2 Increased innovation and transfer of new technology to SMEs

# Demografiska utmaningar

- Åldrande befolkning – hög andel av äldre befolkning i jämförelse med personer i arbetsför ålder.
- Utflyttande ungdomar– särskilt unga kvinnor
- Tillgången till kvalificerad arbetskraft
- Fly in – Fly out
- Obalans mellan könen

# Land use conflicts

- Innovativa metoder - multipel markanvändning
- Win Win lösningar mellan mineralnäring, glesbygdsutveckling, renskötsel, rekreation och turism, naturskydd
- Nya utmaningar i form av återuppbyggnad, särskilt kopplat till klimatförändringar
- Den nordiska kulturen kopplat till allemansrätten

# Green Growth

- Förhållandet mellan ekonomi och ekologi kopplat till mineralutvinning, olja och gas.
- Innovation, nytt företagande, förbättrade principer kopplat till marknad för SME´ s
- Nya företag med erfarenheter kopplat till ekonomi.
- Synergier mellan exploatering och bevarande av naturtillgångar.

# Main results

- Förbättrad beredskap för kommunalt styrd hållbar miljöledning
- Ökad kunskap hos studienheter och kommunalt anställda. Fokus på ren kompetenshöjning  
Överlåtelse av beslutsverktyg och lösningar  
Up-skilling local authority and community groups focusing on skills and competances
- Kunskapsöverföring av redskap för beslutsfattande och lösningsmöjligheter.

# Budget

- 2-2,5 Million EUR over three years (approx. 400,000 EUR per case/country)
- 65% EU contribution (own work, e.g. participation in project activities, is part of co-funding)