



NORDREGIO
Nordic Centre for Spatial Development

Attraktiva och hållbara stadsregioner

Utmaningar och möjligheter för nordiska storstadsregioner



5 februari 2014, Nordregio, Skeppsholmen, Stockholm



norden

Nordic Council of Ministers

Northern lights.

The Nordic countries are reinventing their model of capitalism.

Adrian Wooldridge, The Economist , 2 February 2013

Dark lands: the grim truth behind the 'Scandinavian miracle'

Television in Denmark is rubbish, Finnish men like a drink – and Sweden is not exactly a model of democracy. Why, asks one expert, does everybody think the Nordic region is a utopia?

Michael Booth, The Guardian, 27 January 2014

Nordregio (since 1997)

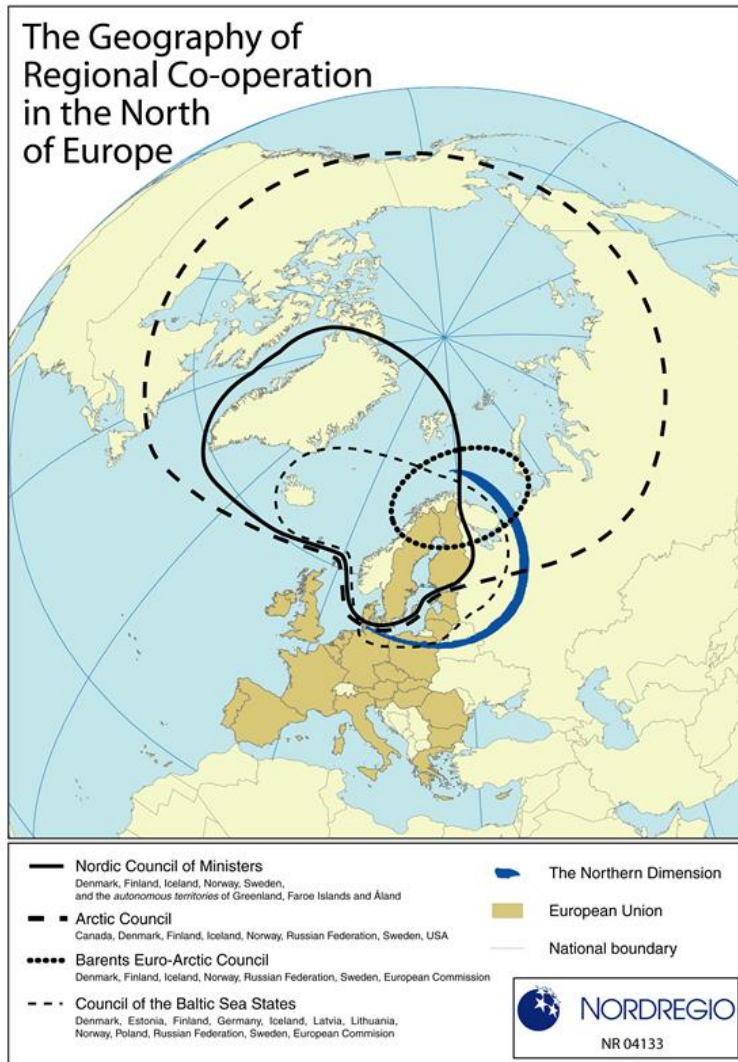
danska

finska, norska, svenska,
engelska, franska,
turkiska, tyska

Strategisk policy relevant forskning
inom urban och regional studier.

Exempel på forskningsprojekt:

- En granskning av Norges planeringssystem: skandinavisk detaljplanering i ett internationellt perspektiv
- ESPON DeTeC: Detecting territorial potentials and challenges
- CASUAL: Co-creating Attractive and Sustainable Urban Areas and Lifestyles



Nordiska arbetsgrupper 2013-2016

- Nordic working group on demography and welfare
- Nordic working group on sustainable regional development in the Arctic
- Nordic working group for green growth – innovation and entrepreneurship
- **Nordic working group for green growth – sustainable urban regions**

10:00-10:30 Välkommen till Nordregio och program för dagen

- Arbetsgruppen för grön tillväxt: planering och bärkraftiga stadsregioner , Lukas Smas, Nordregio

10:30-12:30 Exempel från nordiska stadsregioner

- Bæredygtig vækst på Fyn – udvikling en fælles fysisk planlægningsstruktur for Fy, Henrik S. Bernberg, plankonsulent, Fynssekretariatet, (DK)
- Jærplanen – En samordnet areal og transportplanlegging på tvers av kommunegrensene , Christine Haver, regionalplansjef, Rogaland Fylkeskommune (NO)

FIKA

- Tammerfors - integrering av fysisk planering, transportsystem och bostadsplanering , Kimmo Kurunmäki, chef markanvändning och bostäder, Tampere City Region (FIN)
- Regional fysisk planering i Östergötland och Linköping , Mats Helander, chef samhällsbyggnad, Östsam och Karin Elfström, Linköpings kommun

12:30-13:30 LUNCH

13:30-15:00 Aktuell forskning och scenarioverktyg för stadsregioner

- Planering för grön tillväxt – en kunskapsöversikt, Asli Tepecik Dis och Christian Dymén, Nordregio
- Modeller och scenarioverktyg för planering av stadsregioner – vilka modeller och scenarioverktyg används i Norden? Ryan Weber, Nordregio och Lars Berglund, WSP Analys och strategi

FIKA

15:00-16:00 Paneldiskussion

Fysisk planering för grön tillväxt

Nordisk arbetsgrupp för grön tillväxt: planering och hållbara stadsregioner med målsättning att under 2013-2016:

- ... identifiera exempel på bärkraftiga stadsmönster som kan vara modeller för olika typer av stadsregioner i Norden och som samtidigt kan vara inspirerande för andra länder i Europa.
- ... och att bidra till utvecklingen av planeringsverktyg för stadsregioner med tillväxt, där näringslivsutveckling, sociala frågor, fysisk planering samt klimat- och miljöhänsyn ses i ett sammanhang.

Dagens utmaningar och möjligheter

- Kunskapsspridning
- Erfarenhetsutbyte
- Forskningsfokusering



New Technologies, New Tools for Sustainable Planning

Cities are complex assemblages of people, houses, roads, bridges, subways, cars, parks, animals, pipelines, wireless networks, phones, cameras and so on. While technological developments have significantly contributed to this complexity, they also offer new solutions for future urban developments. In this issue of Nordregio News, researchers explore new technologies and new tools for sustainable urban planning. From different perspectives the three articles provide new insights on innovative planning tools and models for managing complexity at different scales.

In the first article, **Urban Form and Sustainability: the Planner's Toolbox**, Ryan Weber, Lars Berglund and Christian Fredricsson emphasize the benefits of integrated approaches to planning. Through new sophisticated technologies and models more and more factors can be considered simultaneously, which can provide more accurate future predictions of different planning strategies and policies. Innovative integrated modeling systems also include new visualisations which can help in collaborative decision making processes.

Urban models are usually used at the city-regional scale but there are also new and ready to use planning tools at a more local scale. In the second article, **Sustainability Certification of Neighbourhoods: Experience from DGNB New Urban Districts in Denmark**, Jesper Ole Jensen, discusses the Danish experiences of sustainability certification as a planning tool. The pilot testing of these schemes are promising, but there future implementation is dependent on institutional support from public authorities and acceptance and diffusion from

Contents:

Urban Form and Sustainability: the Planner's Toolbox
By Ryan Weber, Lars Berglund & Christian Fredricsson 3

Sustainability Certification of Neighbourhoods: Experience from DGNB New Urban Districts in Denmark
By Jesper Ole Jensen 7

Urban Planning and Big Data – Taking LUTI Model to the Next Level?
By Joan Serras, Melanie Boaredon, Ricardo Hernandez & Michael Barry 12

1 NORDREGIO NEWS PUBLICATION ISSUE 1, FEBRUARY 2014

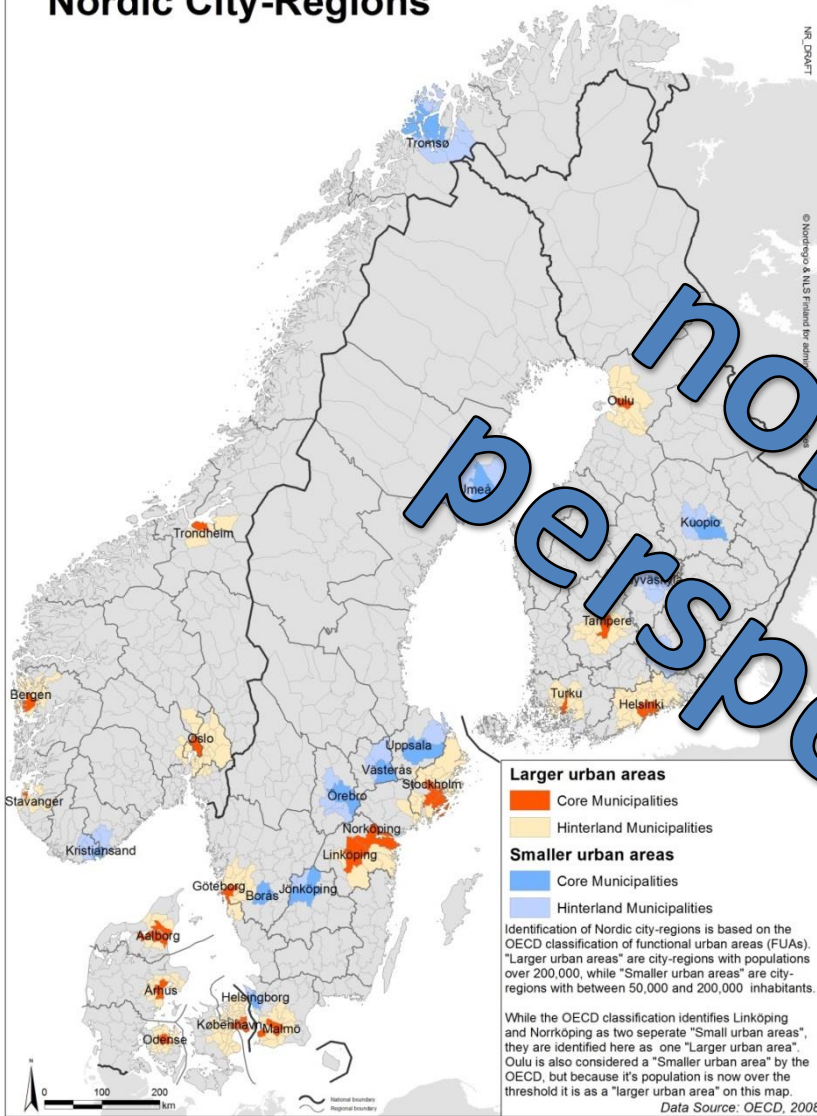


REPORT
Review of Land-Use Models
Summary and Documentation

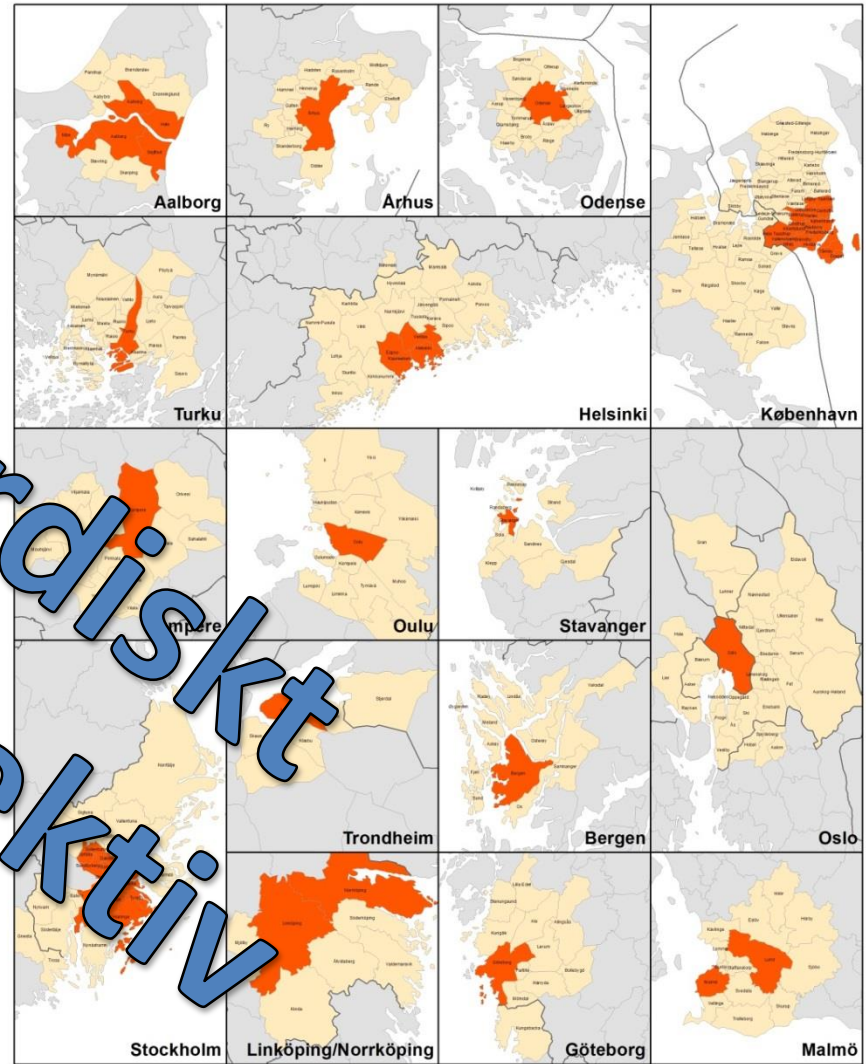
January 2014

By: Lars Berglund

Nordic City-Regions



perspektiv nordiskt



Nordic City-Regions Legend

- Core Municipalities
- Hinterland Municipalities

Data Source: OECD, 2008



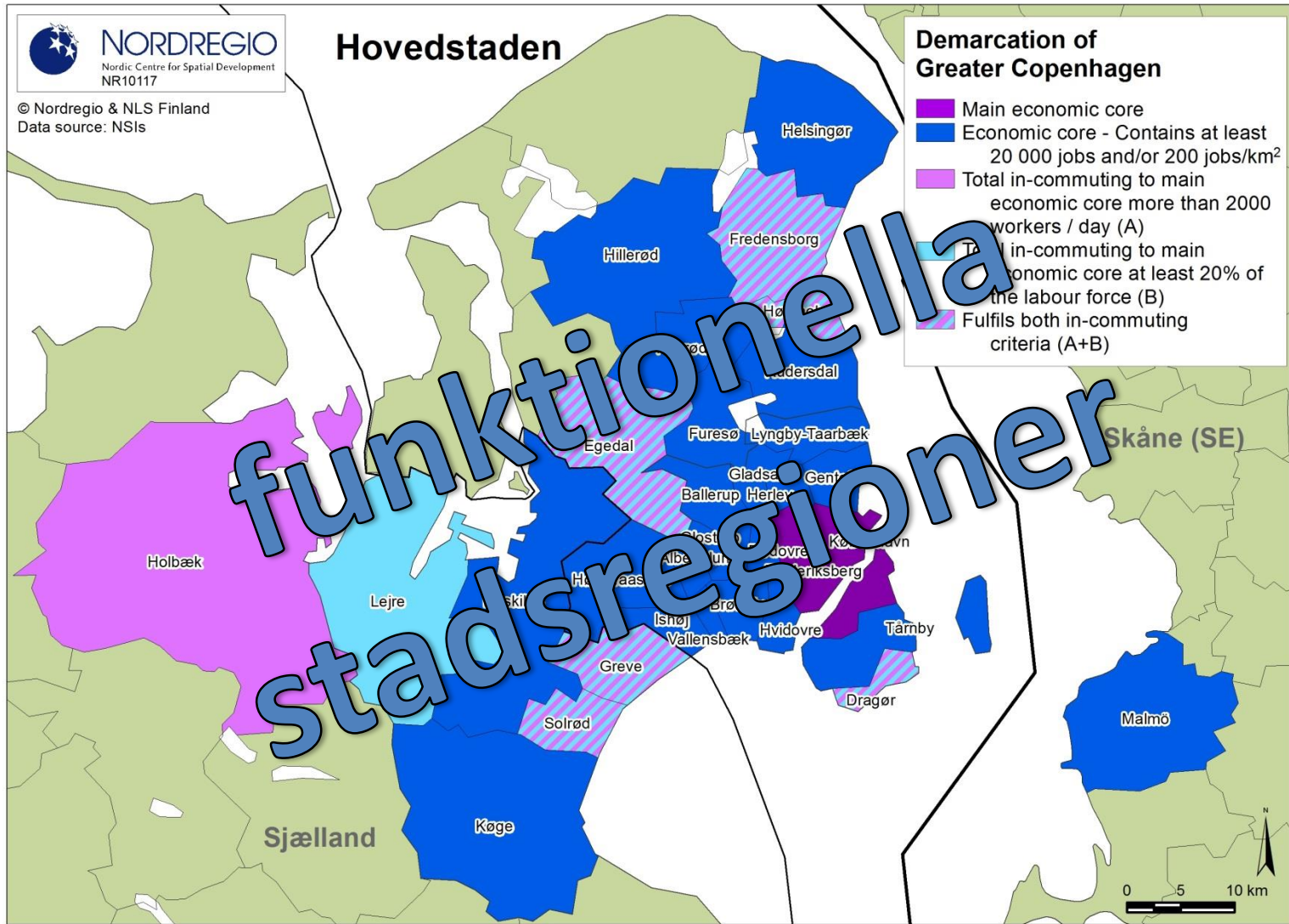
NORDREGIO
Nordic Centre for Spatial Development
NR10117

© Nordregio & NLS Finland
Data source: NSIs

Hovedstaden

Demarcation of Greater Copenhagen

- Main economic core
- Economic core - Contains at least 20 000 jobs and/or 200 jobs/km²
- Total in-commuting to main economic core more than 2000 workers / day (A)
- Total in-commuting to main economic core at least 20% of the labour force (B)
- Fulfils both in-commuting criteria (A+B)



funktionella
stadsregioner



NORDREGIO
Nordic Centre for Spatial Development



*teknologi
infrastruktur*





Välkomna!

Danmark

Rasmus Kristian Pejter Rasmussen (ordförande) och Jane Kragh Andersen ,
Naturstyrelsen, Miljøministeriet

Casper H. Borchmann, Ministeriet for by, boliger og landdistrikter

Finland

Olli Maijala, Miljöministeriet

Olli Voutilainen, Arbets- och näringsministeriet

Norge

Ellen Husaas och Unn Ellefsen, Kommunal og moderniseringsdepartementet

Sverige

Maria Nordh, Näringsdepartementet

Patrik Faming, Boverket

Sekretariat

Lukas Smas och Christian Fredricsson, Nordregio

