



NORDREGIO
Nordic Centre for Spatial Development

Et nordisk perspektiv på bæredygtig byudvikling



Danske Parkdage
Esbjerg, 10. september, 2015
Kjell Nilsson, Director

Established in 1997 by the Nordic Council of Ministers

- Providing knowledge that enhances **Nordic** cooperation and strengthens the Nordic countries while acting in a global context
- Development of policy-relevant and evidence-based **knowledge** concerning territorial development



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



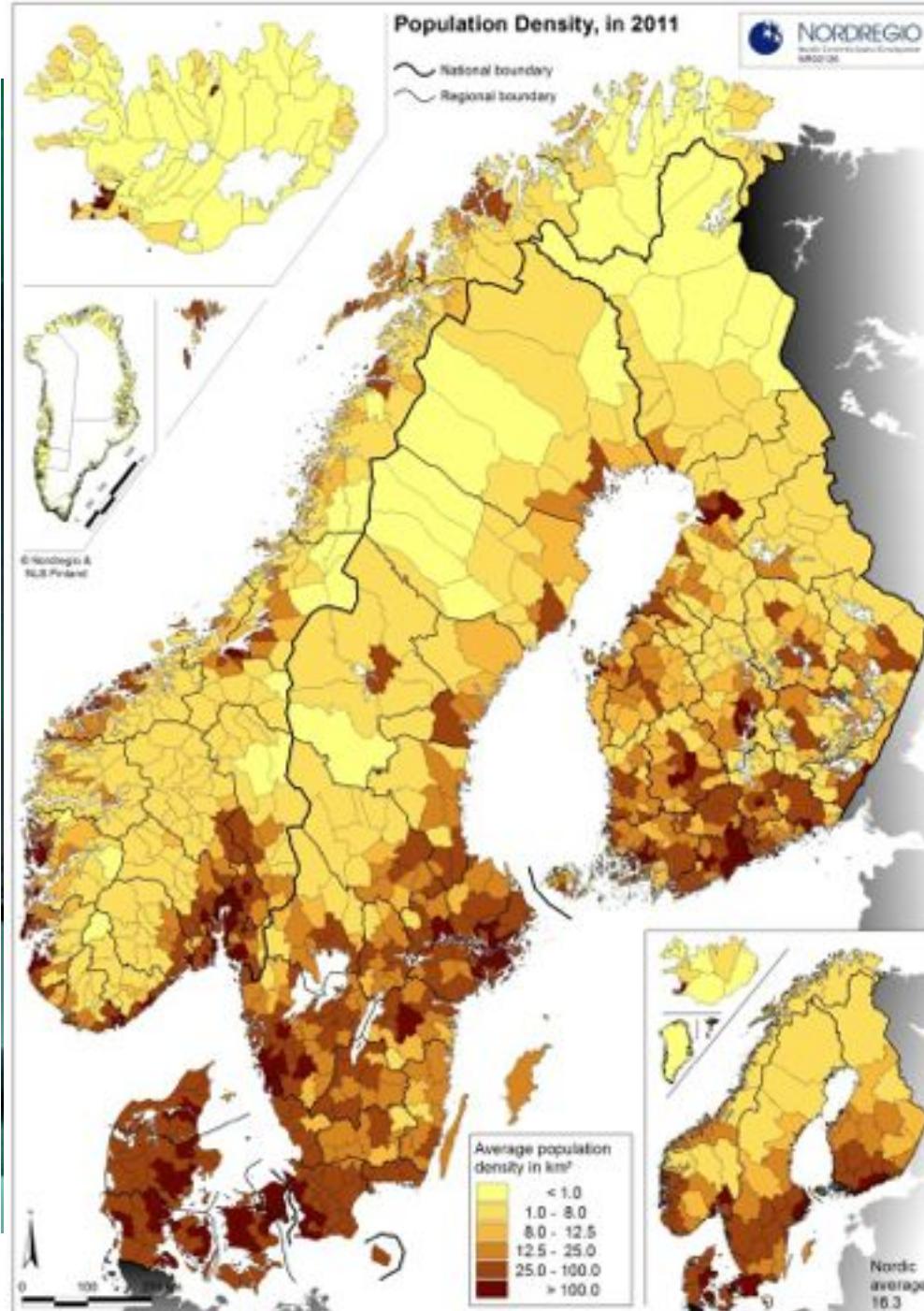
Sverige ur ett **europeiskt perspektiv** – Vad kan Espon säga om Sverige och svenska prioriteringar?

I den här synthesrapporten beskriver Tillväxtanalys EU-programmet Espon 2013 och dess relevans för Sverige och svenska regioner utifrån ett svenskt policyperspektiv. Rapporten ska bidra till en fortsatt diskussion och till lärandet om hållbar regional tillväxt i Sverige.



Strategic research

- Nordregio operates in the crossroads between research and policy
- We specialise in international comparative and collaborative research
- Close relations to the Nordic Council of Ministers, the European Commission (DG Regio & DG Mare), national ministries and agencies with responsibility for regional development and planning, and regional authorities
- A part of the European research community – ESPON, FP6/7 & H2020, Interreg



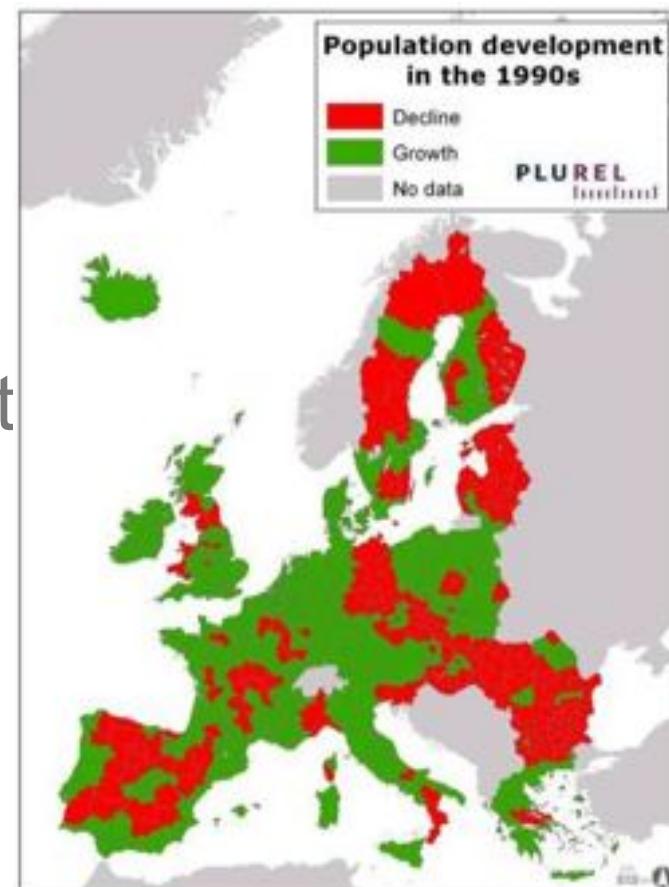
What's unique about Nordregio?

- **The staff:** Internationally oriented, interdisciplinary, old and young people, men and women; and the location
- **The Nordic task –** "The next supermodel" (The Economist)
- Working with **applied and strategic research**; transdisciplinary approach
- **Research infrastructure:** socio-economic database, map portal
- **The research fields of Nordregio:** Green Growth & Innovation, Sustainable Spatial Development & Climate Change, Demography & Welfare, Arctic Development

Befolkningen vokser og skrumper, men ...

... siden 50'erne har
Europas byer
ekspanderet sit areal
med 78 %, mens
befolkningen kun er øget
med 33 %

(EEA & JRC 2006)



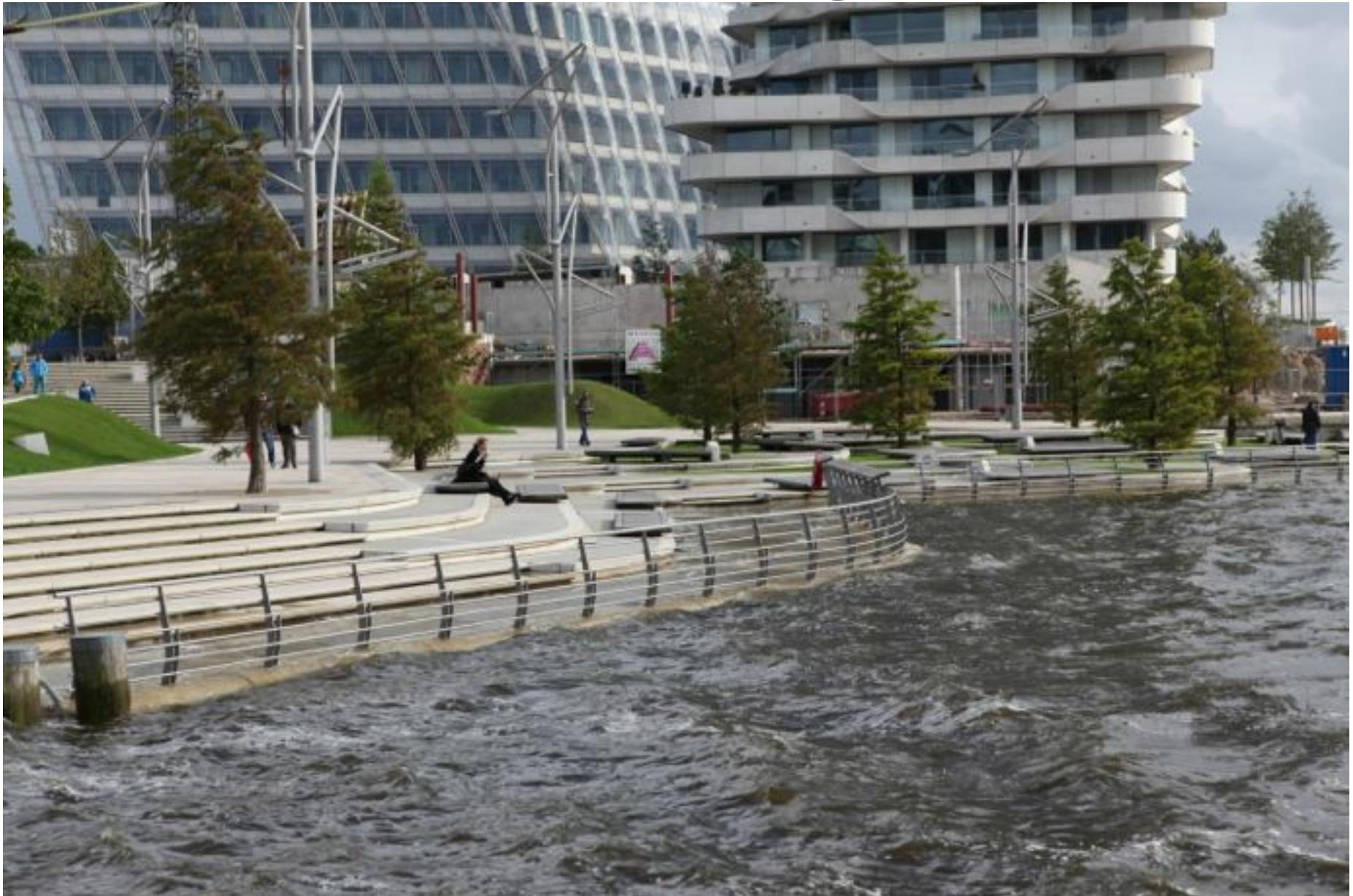
Urbanisering i tilslutning til eksisterende bebyggelse

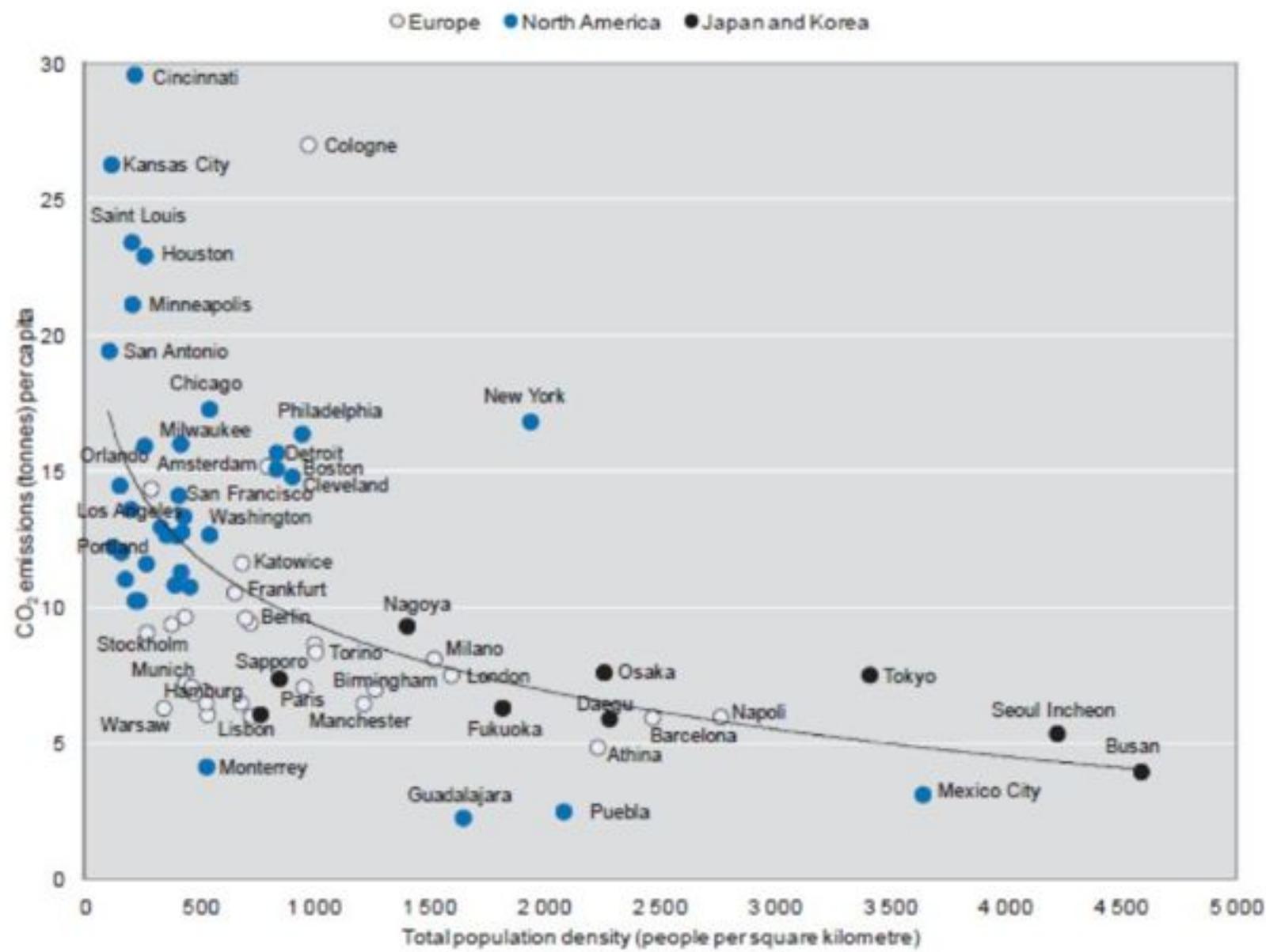


Byspredningens negative konsekvenser

- Arealkonsumtion, tab af højt producerende landbrugsjord
- Ødelæggelse af naturbiotoper og fragmentering af økosystem
- Øget brug af private biler, trafikkører, længere pendlingstid og større pendlingsafstand
- Større afstand til rekreative grønne områder, usund livsstil
- Forfald af centrale bydele og social segregation

Climate change





EU's strategi for bymiljø

- En af de største udfordringer for byplanlægningen er at overkomme de negative effekter af ensidig afhængighed af privatbiler og byspredning
- Byvæksten skal planlægges og koordineres med en langsigtet strategi, hvor miljøeffekterne er identificerede og minimerede, i stedet for at være en uplanlagt proces, der leder til ukontrolleret byvækst
- At forhindre ukontrolleret byvækst gennem kompakte byer og "mixed-use" beboelsesmønster giver miljømæssige fordele i forhold til arealanvendelse, transport og opvarmning til et mindre forbrug per capita

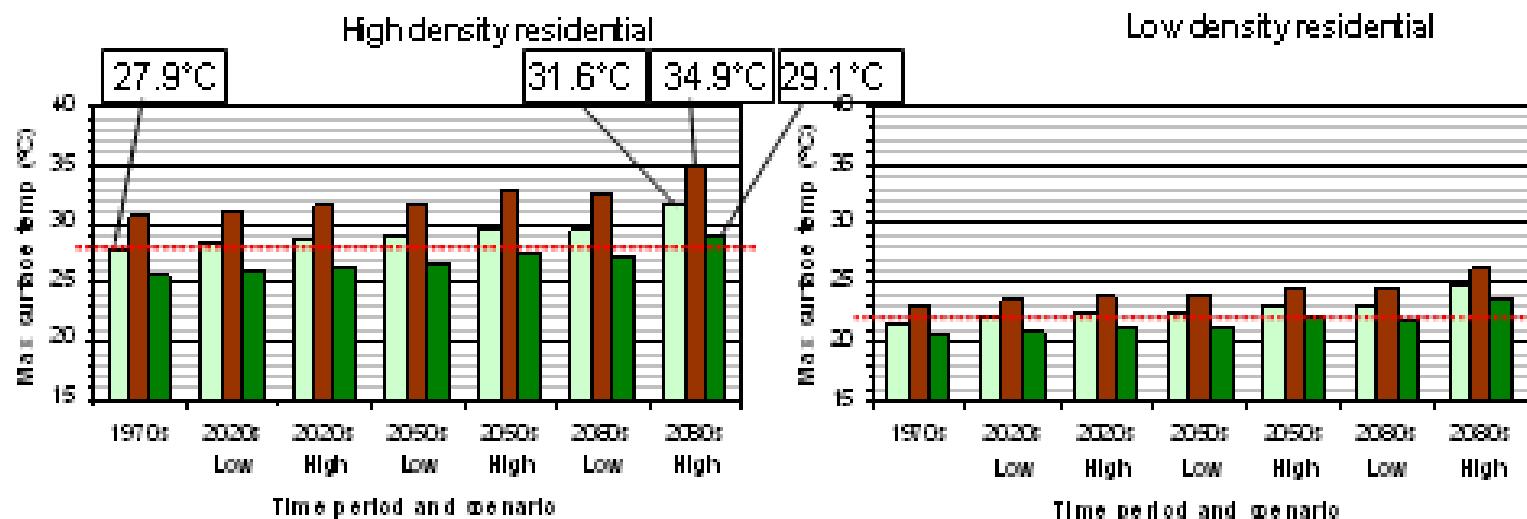
Tæt by



Sårbar by



+ 10 % grønt areal

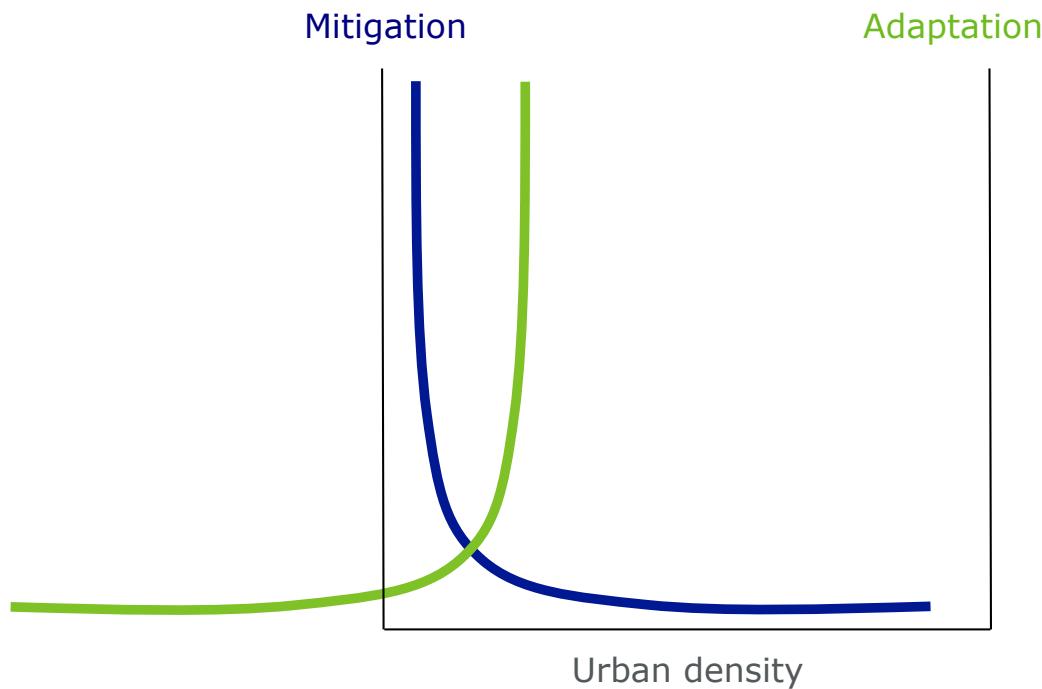


Town centre
shows similar
pattern

- current development
- -10% green
- +10% green

Source: Gill 2006

Konflikten mellem forebyggelse af og tilpasning til klimaforandringerne



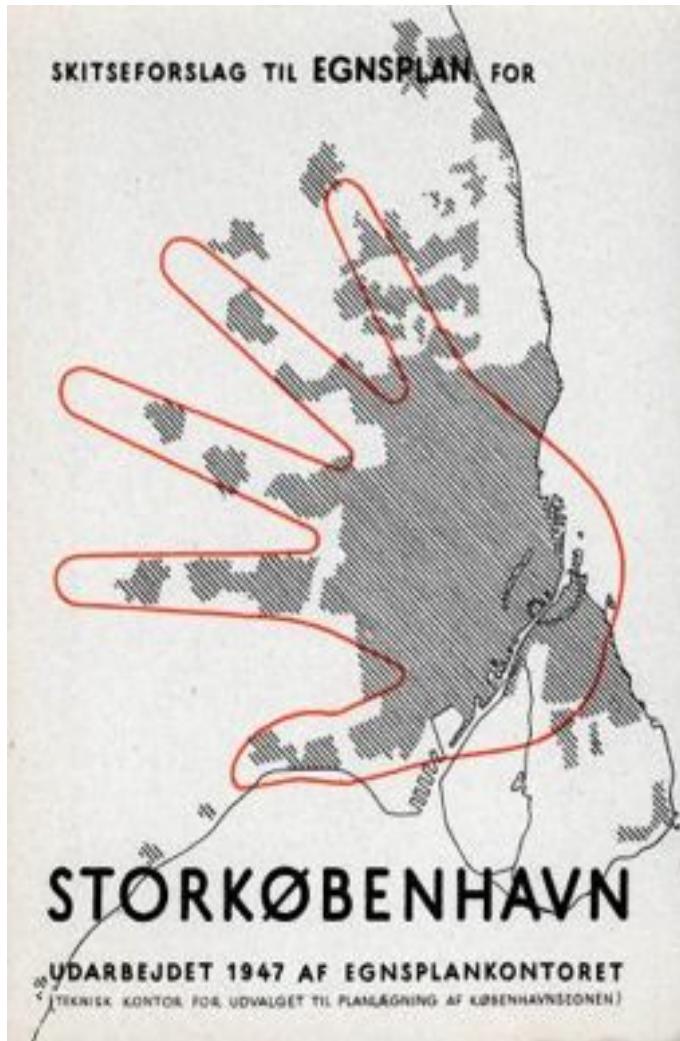
Den kompakte haveby



Betydningen af blå og grøn infrastruktur for at bevare biodiversiteten og fremme sunde transportformer



Bedre koordinering af bygninger, transport og grønne arealer



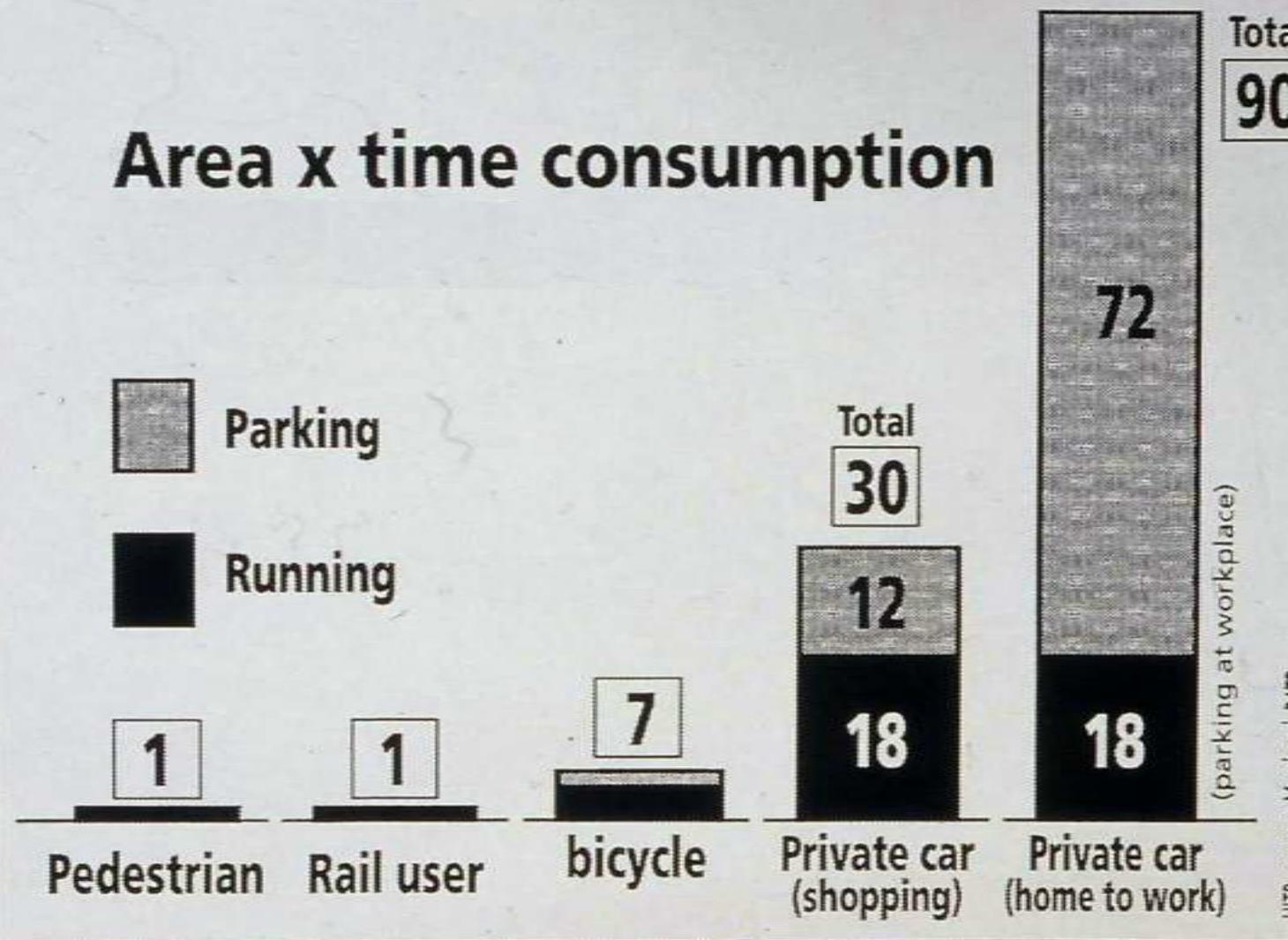
Vejareal



cycling promotion fund

www.cyclingpromotion.com.au

Area x time consumption



Autoban

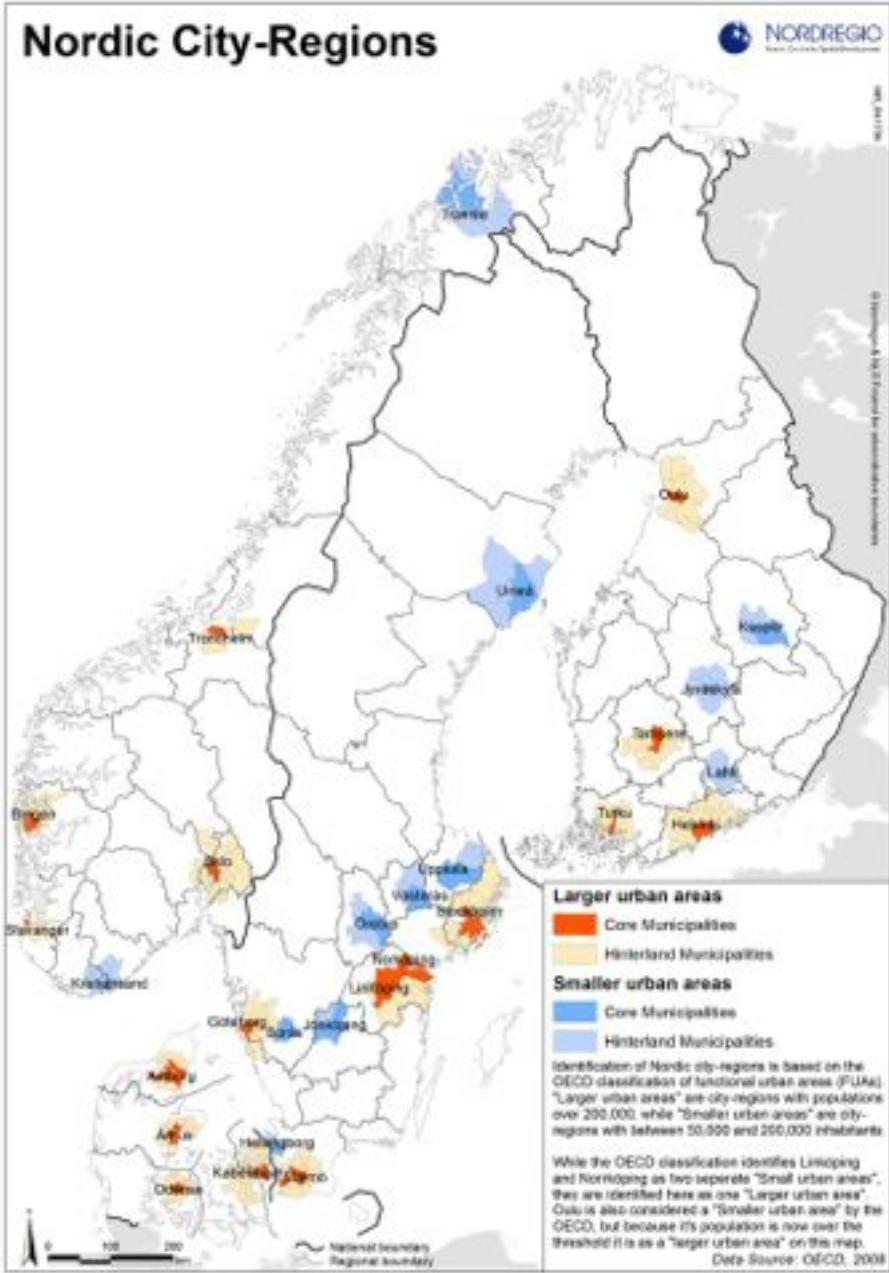
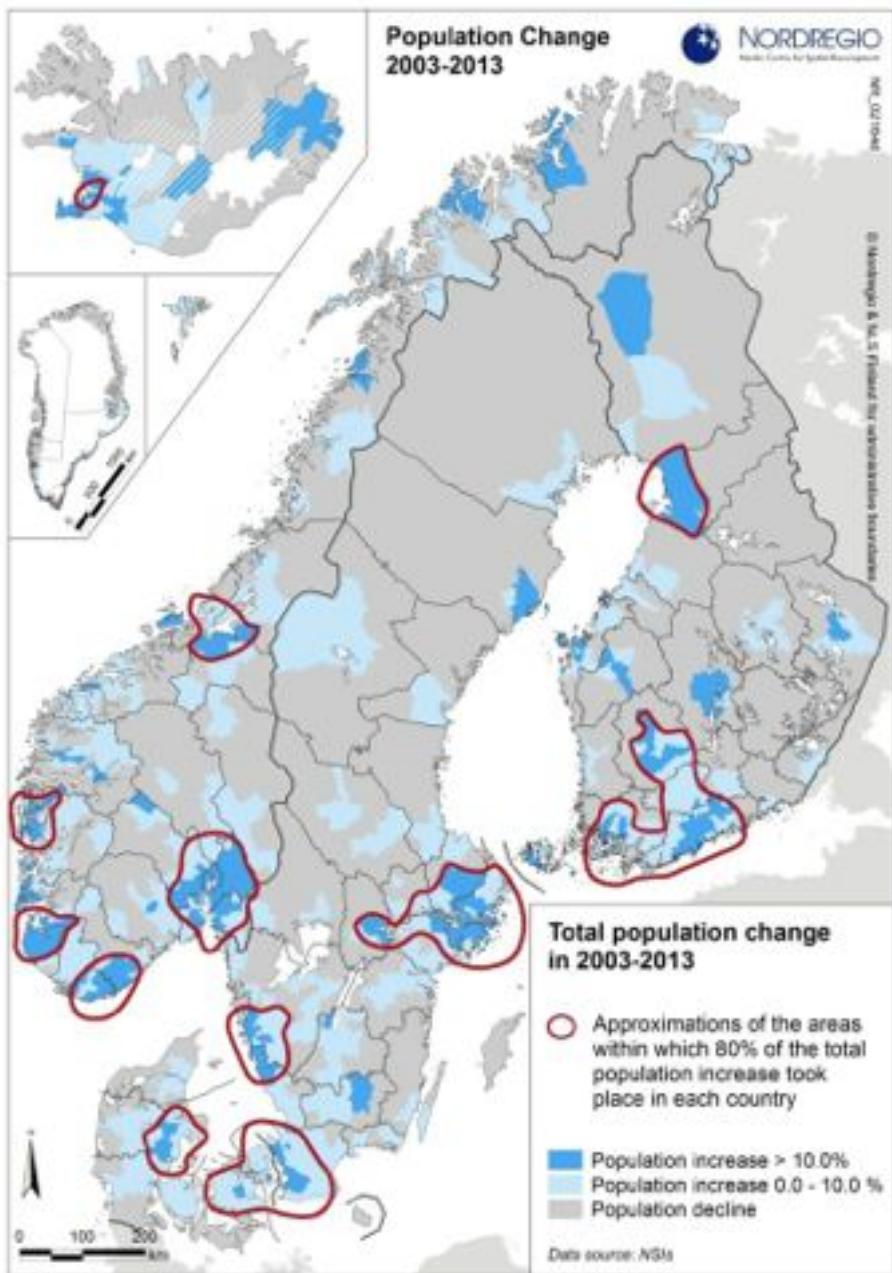


Den nordiske arbejdsgruppe for Grøn vækst: Bæredygtige byregioner

- Denmark: Svend Otto Ott (chairman) og Holger Bisgaard, Erhvervsstyrelsen (Erhvervs- og Vækstministeriet)
- Finland: Olli Maijala, Miljöministeriet (Miljöministeriet) og Olli Voutilainen, Arbets- och näringsministeriet (Arbets- och ekonomim ministeriet)
- Norway: Ellen Husaas og Tore Leite (Kommunal og moderniseringsdepartementet)
- Sweden: Maria Nordh og Patrik Faming (Näringsdepartementet)
- Secretariat: Lukas Smas and Christian Fredricsson, Nordregio

Formål

- At identificere og analysere urbane former og processer, der vil kunne danne model for forskellige typer af byregioner, og som kan virke inspirerende på andre europæiske byregioner
- Bidrage med kundskab om byregional planlægning og værktøjer/modeller/koncept som kan blive oversat, brugt og nyttiggjort i praksis
- Facilitere udveksling af erfaringer med planlægning og policy mellem de nordiske byregioner med henblik på udvikling og planlægning af attraktive og bærdygtige byregioner



Tour de Nordic city regions: 2014

- Fem nationelle møder med repræsentanter for lokale og regionale myndigheder fra de store byregioner
- Tre typer af udfordringer/potentialer blev identificeret:
 - 1) urban form og økonomisk vækst
 - 2) social samhørighed og mangfoldighed
 - 3) implementering og governance
- København, Malmö, Oslo, Tampere, and Reykjavik

Urban form and økonomisk vækst

Hvordan byplanlægning og byens fysiske form kan fremme økonomisk vækst

- Hvordan kombineres grønne kvaliteter (godt hverdagsliv) med fortætning?
- Hvordan håndteres hurtig vækst i befolkningen?
- Hvordan blandes forskellige urbane funktioner?

Social samhørighed og mangfold

Social samhørighed er både et nordisk aktiv og en stor udfordring

- Hvordan skaber vi sikre, trygge og inkluderende bymiljøer?
- Hvordan integreres et hverdagslivsperspektiv i byregional planlægning?
- Hvordan promoveres forskellige livsstile og transportmønstre?

Implementering og governance

- Hvordan konkurrere, samarbejder og kommunikerer vi internt og eksternt?
- Hvordan samarbejde på tværs af niveauer og sektorer?
- Politiskt og administrativt samarbejde baseret på funktionelle, frivillige netværk
- Hvilken rolle skal staten spille?

Fordelene ved øget nordisk samarbejde?

- Gennem udveksling af ideer og erfaringer med at udvikle funktionelle, attraktive og bæredygtige byregioner og gennem udvidet samarbejde **vil Nordiske byer stå stærkere i den globale konkurrence**
- Gennem at sammenligne sig med hinanden og producere regelmæssige state-of-the-art rapporter som viser fordele og svagheder hos forskellige byregioner **vil Nordiske byregioner inspirere hinanden**
- Gennem at lære af hinandens formelle plansystemer og processer, administrative reformer og policy, samt via uformelt samarbejde **vil plan og byggeprocessen blive mere effektiv**
- Gennem at udnytte nye effektive kanaler for kommunikation med medborgere, beboere og svage grupper i samfundet **vil Nordiske byregioner blive mere inkluderende**



Hen imod en fælles Nordisk Urban Agenda

- The Urban Dimension of EU Policies – Key Features of an EU Urban Agenda (Communication from the Commission, Brussels 18.07.2014)
- Mindst 5 % af hvert medlemslands ERDF (European Regional Development Fund) skal gå til integrerede aktiviteter for bæredygtig byudvikling. Men, implementeringer varierer stærkt
- Øget udveksling af erfaringer mellem de nordiske EU-medlemslande vil her være af stor nytte, ligesom refleksioner af hvordan Norge og Island håndterer disse problemer
- Nordisk ministermøde i København i foråret 2015

Nordic Model (1) - Modernism



Stockholm



Copenhagen



Helsinki

Nordic Model (2) – Compact Green City





Nordic Built Cities Challenge

- Åben konkurrence vil blive udlyst 29. september
- Match making i Stockholm 5. november
- Sege Park, Malmø
- Tryggve Lies plass, Oslo
- Kera, Espoo
- Hans Tavsens Park og Korsgade, København
- Karlsnes harbour, Kopavogur
- Runavik, Færøerne
- Organiseret af Nordic Innovation



Nordregio Forum 2015

- Competitive and sustainable city regions
- Effective governance of Nordic city regions – the collaboration challenge within and between city regions
- Liveable and socially inclusive city regions
- Key-notes: Bent Flyvbjerg, Tonje Frydenlund, William Tompson, Tuna Tasan-Kok, Larry Beasley
- European (Hamburg, Paris, Vienna) and Nordic cases
- Welcome to Kulturværftet in Helsingør, 25-26 November, 2015



NORDREGIO
Nordic Centre for Spatial Development



Tak for opmærksomheden
www.nordregio.se



Nordic Council of Ministers