

Smart specialisering och innovation i glest befolkade områden - hur stimulerar man detta?

Jukka Teräs, Senior Reseach Felllow, Nordregio

Luleå, 31 januari, 2018

Innehåll

- Smart specialisering, S3 Platform, och de nordiska regionerna
- Smart specialisering och glesbygdsområden
- Hur skall vi stimulera smart specialisering och innovation i glest befolkade områden?
- OECD Study/NSPA och smart specialisering - reflexioner
- Slutsatser

Nordregio, Stockholm, Sweden - a leading Nordic research institute within the broad field of regional development

www.nordregio.se



Nordic Co-operation Programme for Regional Development and Planning 2017-2020 (Nordic Council of Ministers)

Nordic Thematic Groups (TG):

- Sustainable rural development (TG1)
- **Innovative and resilient regions (TG2), including regional smart specialisation strategies in the Nordics**
- Sustainable cities and urban development (TG3)

Nationella strategier för att stöda regional utveckling och smart specialisering i Sverige

- "genom smart specialisering...kan regionala innovationsmiljöer utvecklas..." (p.25)
- "...regionala aktörer tar utgångspunkt i identifierade styrkeområden...viktigt att regioner arbetar strategiskt med smart specialisering" (p.26)
- "...Internationell erfarenhetsutbyte...med EU kommissionens S3 plattform i Sevilla" (p. 47)



S3 Platform och Nordiska länder

Registrerade regioner 2017 (www.s3platform.jrc.ec.europa.eu)

- Sverige: 11 (Dalarnas, Gävleborgs, Jämtlands, Örebro, Östergötlands, Skåne län, Södermanlands län, Stockholm, Värmlands län, Västerbottens län, Västra Götalands län)
- Finland: 16
- Norge: 5
- Danmark: 2

Varför regionala Smart Specialisering strategier?

- "Ex-ante condition" relaterad till smart specialisering strategi och användningen av EU Strukturfonder spelar en viss roll
- Nytt, innovativt verktyg för regional utveckling – med möjligheter till relevant internationell benchmarking (speciellt EU JRC Peer Review process)
- Smart Specialisation som en del av regional branding

Regional branding och smart specialisering: Case Värmland



Hur skall man **misslyckas** med smart specialisering - vad vill vi inte ha?

(Foray 2015)

- *“You just present grand themes “biotechnology and environment, health,...”*
- *“You just present the strong points of public research”*
- *“You simply recycle cluster programmes”*

“The fundamental cause of failure : presenting what already exists without taking into account the importance of entrepreneurial discovery. ”

Glesbygdsregioner: definition

Gloersen et al. (2006): Areas characterised by specific spatial and demographic features

- low population located in scattered small settlement structure
- continuous land masses of open landscapes
- long distances to main urban centres
- often harsh climatic conditions (either cold or dry climate) together with the abundance of natural resources

Glesbygdsregioner (Sparsely populated regions) finns t.ex. i norra och östra delar av de Nordiska länderna, norra Skottland (Highlands & Islands) , och i mellersta Spanien

Smart specialisering och glesbygdsregioner: teori och praktik

- 'In theory', the Smart Specialisation policy thinking is supposed to be applicable in any type of regional setting
- 'In practice', much attention to metropolitan and urban contexts - little evidence about the applicability of RIS3 in more peripheral regions
- How to apply smart specialisation when the geographical area is huge - but the number of people living in the area is small ?
- How to apply "related variety" when you have abundance of natural resources - but you lack critical mass of actors? Lack of critical mass can be a major constraint for successful implementation of S3 (Foray 2015)

Smart specialisering (och glesbygdsregioner):

Smarter S3 konferens, Helsingfors 2017 (anteckningar J Teräs)

Radosevic/remarks

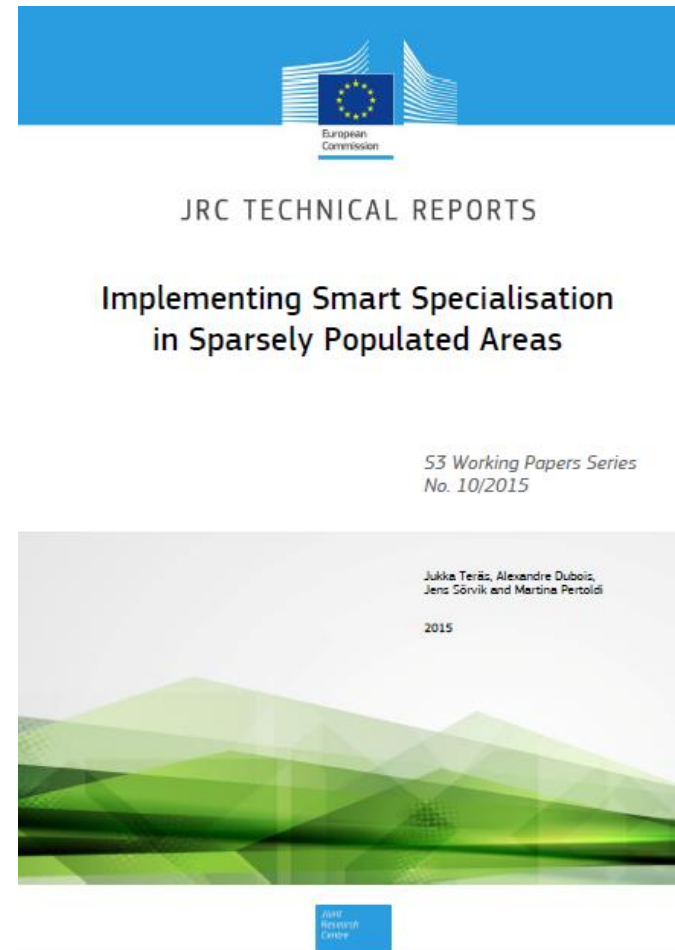
- In peripheral regions, you simply can't create local buzz. You need to create (more) global pipelines!
- Globalization is not reached with present S3. In practice, the projects are often very inward-oriented, mainly due to "project rules"
- it should be noted that regions themselves include significant variations – to be taken into account also regarding S3

Morgan/remarks:

- "Inclusivity is an issue. Everybody should have a chance to participate, we should have more S3 participants than "usual suspects" only"

EU JRC / NORDREGIO STUDIE 2015-2016

- Smart Specialisering i glesbygdsregioner: vad som är specifikt?
- Fallstudieregioner: Lapland, Västerbotten, Nordland, Podlaskie, Aragon, Highlands & Islands
- Rovaniemi EU JRC Workshop 2014 för glesbygdsregioner initierade fallstudien



Glesbygdsregioner och smart specialisering :

EU JRC / Nordregio: slutsatser

- The S₃ concept can be applicable for sparsely populated regions – with special attention to critical mass
- **The sparsely populated regions: not lagging behind by definition!**
- Large companies exploiting natural resources are often the regional economic backbones. It is hard to kick the habit of relying (only) on them, and to move to new areas, or new uses of natural resources.
- Sparsely populated regions need extra-regional knowledge and experts

Glest befolkade områden, smart specialisering och attraktivitet CASE Kemi/Tornio och cirkulär ekonomi

- Befolkning: 60,000 invånare
- Kartläggning av sidoströmmar som public-private initiativ (2014), används bl.a. som material för att attrahera nya företag till Kemi-Tornio
- Industriell cirkulär ekonomi som kärnaktivitet inom "smart cluster of Arctic industry" i Lapland, en väsentlig del av Laplands S3 implementering



Smart specialisering och regional attraktivitet: Cirkulär ekonomi i Kemi-Tornio

World Circular Award to SITRA

“Framtidshuset Sitra har valts till världens ledande offentliga aktör inom cirkulär ekonomi i tävlingen The Circular Awards som hölls under Världens ekonomiforum i Davos i Schweiz.”

(www.sitra.fi, 22.1.2018)

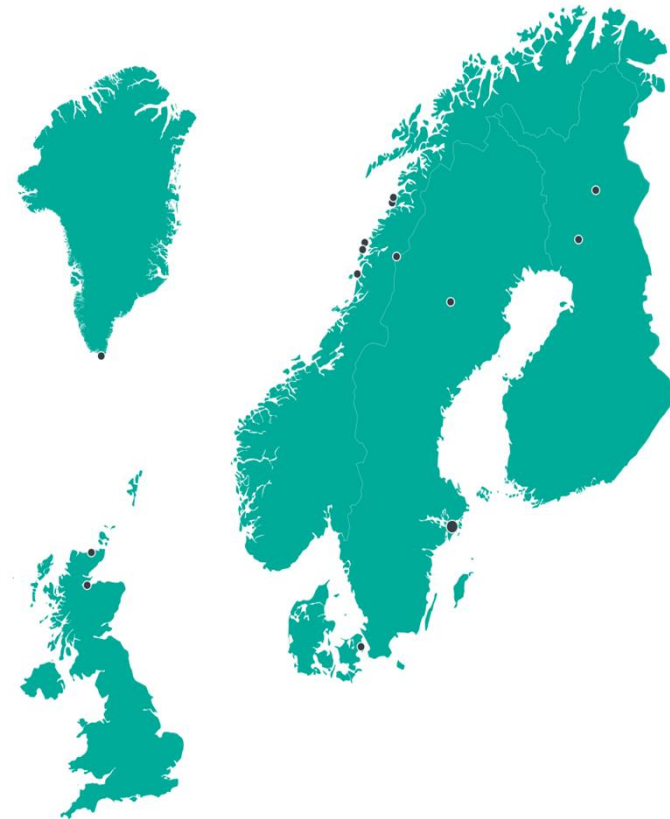
Finnish industrial circular economy centre to Kemi

“Through its financing and its co-operation with the City of Kemi, the Finnish Innovation Fund Sitra is helping to promote education and competence in the industrial circular economy across the whole of Finland”

(www.digipolis.fi, 22.6.2017)

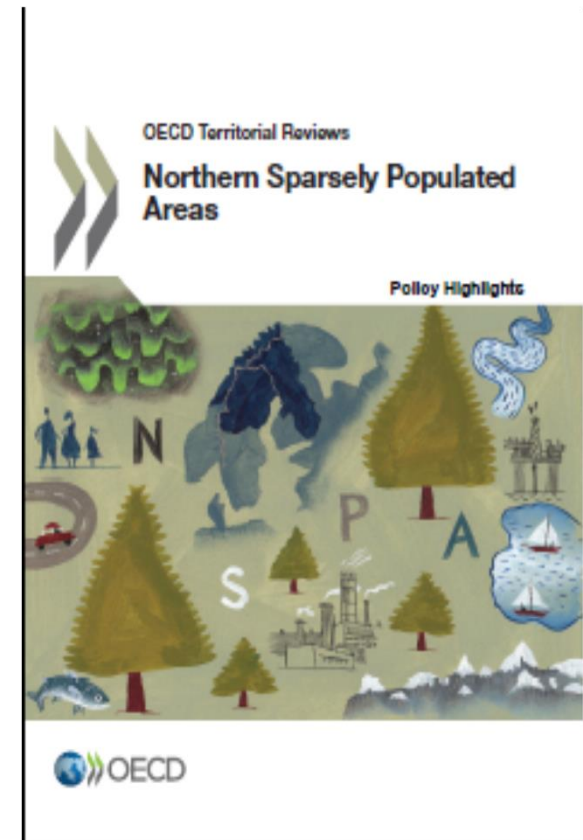
Regional smart specialisering kompletterad med lokal "zoom-in"

- *"We have the feeling that our region is geographically too big and that there are major regional differences within our region e.g. between coastal and inland areas – so that "one-S3 strategy-fits-all" maybe does not apply to our region" (Luleå S3 event 2016)*
- REGINA-projektet (2015-2018) under EU NPA programmet, kompletterar den regionala S3 strategin med lokala S3 pilotinitiativ i kommuner med en storskalig resursbaserad industri (www.reginaproject.eu)



OECD Study on NSPA region (2017)

- “Realising growth opportunities for these regions is linked to the identification of absolute advantages.
- These vary by region and primarily include minerals and energy, fisheries and aquaculture, forestry, renewable energy, and tourism–related services.
- The key policy question : how to add value around the unique assets supporting factors that enable productivity growth such as skills, innovation, and infrastructure.
- **The concept of ‘smart specialisation’ is therefore a very suitable policy approach for these low-density economies.”**



OECD NSPA Study och smart specialisering: reflektioner

- "Regionerna behöver hitta sina sektorer där de har tillgångar att bygga konkurrenskraft... med i huvudsak utgångspunkt i de naturresurser som finns... vägen dit går via smart specialiseringsstrategier med tydliga regionala investeringsprioriteringar." (www.northsweden.eu)
- "One common S3 fully incorporating all 14 (NSPA) regions is not feasible or even to aim for." (NSPA PM Oct 2017)
- Viktigt och intressant att OECD lyfter upp smart specialisering som "very suitable policy approach" för NSPA regionen
- OECD NSPA rapporten beskriver och analyserar NSPA från smart specialisering synpunkt. Rapporten svarar på "vad" men ger inte svar på "hur" och/eller "hur tillsammans"

Hur skall vi stimulera innovation och smart specialisering i glest befolkade områden ?

- S3 i glesbygdsregioner: inte enbart obligatorisk "måste" utan också en viktig katalyst för nya ideer, gemensamt lärande, benchmarking och regional branding
- Mer kunskaper och expertis skall importeras från utanför regionen
- Hållbart utnyttjande av naturresurser i kombination med t.ex. informationsteknik öppnar upp nya möjligheter i glest befolkade områden
- Smart kommunikation behövs: öppna upp nyckeltermerna av S3, engagera också andra är "usual suspects", illustrera konkreta "S3 good practice" exemplar
- Till slut: varför inte ta det mesta utav smart specialisering i regionerna i Sverige?

Slutsats: Voice of the region

SMARTER, Seville, Spain



- *"How to give evidence to the general public about that what we do (with smart specialisation) really counts? In our region, smart specialisation as such does not have any value. It is the results that count." (M Riipi, Lapland, Finland)*

Tack!

jukka.teras@nordregio.se



Photo: Kjell Nilsson