

Västra Götalandsregionens smarta specialisering

Susanne Hammarström
F&UU enheten
Regionutveckling

Smart specialisering

- **EU Kommissionens *Smart Specialisation Strategies (S3)***
- Vad innebär det?
- What's in it for us?
- **Västra Götalandsregionens smarta specialisering**
- Vilken definition av smart specialisering använder vi?
- Hur arbetar vi med smart specialisering?

Smart Specialising definitioner

- “... a dynamic strategic process where regions and Member States identify their **long-term competitive advantages** based on local strengths, and define those actions that can lead them to maintain and/or create their competitive position”
- “... an **entrepreneurial process** ... to discover the research and innovation domains in which a region can hope to excel”

Vår tolkning *under utveckling*

- Idag ser vi smart specialisering som

”en dynamisk bottom-up identifiering av FoU-intensiva styrkeområden där vi kan excellera internationellt, samt en strategi för att stödja dessa områden”

Smart specialisering kontexten

- Investering i forskning, innovation och entreprenörskap är hjärtat i **EU2020 strategin** och enligt EU avgörande för att Europa ska ta sig ur krisen
- Ett sätt att investera mer i forskning och innovation är att få regionerna att utveckla **regionala innovationsstrategier för smart specialisering** (RIS3)
- Sådana RIS3 ses av EU som ett verktyg för att uppnå målen i EU2020 och i Innovationsunionen samt ett sätt att se till att **strukturfondspengar** används för innovations- och forskningsändamål

Regional Smart Specialisation the steps

1. Identification

- Trough bottom-up collective reflection process and top-down support

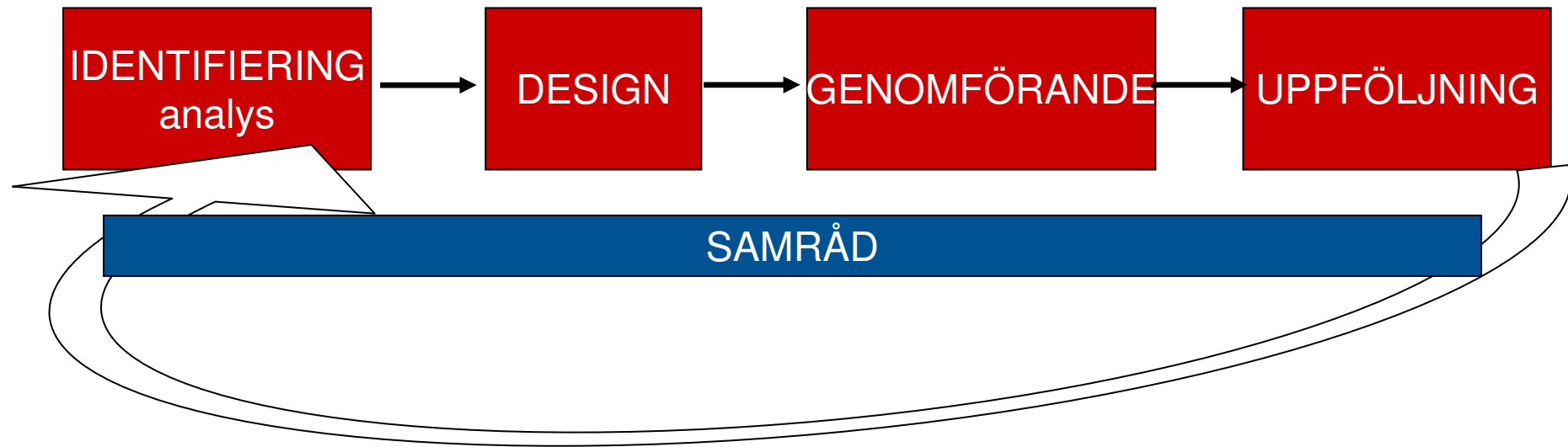
2. Design and implementation

- Materialising the smart specialisation strategy through objectives and programmes that involve relevant regional stakeholders

3. Evaluation and monitoring

- Ensure smart specialisation is a continuous improving and learning process

Smart specialiseringsprocessen



What's happening and what's in it for us?

Detta händer/erbjuds på EU-nivå

- FÖRSLAG: Ex-ante krav i SF
- S3 Plattformen: t ex assisterar med RIS3, peer-review (möte i Sevilla 31/1)
- OECD TIP projekt
- Möjlighet till samarbete med andra regioner (t ex Flandern)
- Ett flertal initiativ som stödjer klusterutveckling

Detta är relevant för oss

- Möjlighet att lära och vidareutveckla vårt eget arbete
- Profilera oss och kommunicera vad vi gör
- Samarbeta med regioner vi identifierat som intressanta samarbetspartners
- Delta i utformandet av RIS3-modeller inom SF

Regional Innovation Strategies for Smart Specialisation (RIS3)

RIS3: place-based economic transformation strategies that:

- 1) **concentrate public resources** on innovation and knowledge-based development priorities, challenges and needs,
- 2) outline **measures to stimulate private RTD investment**
- 3) build on a **region's capabilities, competences, competitive advantages and potential for excellence** within European and global value chains,
- 4) foster comprehensive **stakeholder involvement** and encourage governance innovation and experimentation,
- 5) are evidence-based and include sound **monitoring and evaluation systems**

Några exempel på (RI)S3 som har lyfts
fram

FLANDERN

Vlaanderen in Aktie, February 2009

- Breakthroughs in the following socioeconomic domains:
 - the open entrepreneurship
 - Flanders learning society
 - Innovation Centre Flanders
 - Green and dynamic urban region
 - Europe's smart hub
 - Caring society
 - Decisive governance
- Six knowledge-intensive clusters for "smart specialisation":
 - Transport – logistics – services – Supply Chain Management
 - ICT and services in healthcare (eHealth)
 - Healthcare: translational medicine, nutrition
 - New materials, Nanotechnology – Manufacturing industry – Sustainable chemistry
 - ICT for socioeconomic innovation
 - Energy and environment for services and industry.

SKOTTLAND

Scottish Enterprise

- Focusing its interventions in order to help ambitious businesses to grow and become more successful. Support provided includes:
 - Grow your business: find new markets, find money to grow, develop your business
 - Start a business: turn research into business, starting a high growth business
 - Investment opportunities: invest in emerging Scottish research, invest in growing Scottish businesses, our investment portfolio and find investors for your business
- Six sectors have been identified as key ones:
 - energy, including renewables; life sciences; enabling technologies, financial services; tourism; and food and drink

SVERIGE – VINNOVA:s VINNVÄXT

- Vinnova manages this project entitled "Regional growth through dynamic innovation systems" through calls for projects. The selected projects receive up to 1.1 million Euro per year. The projects must have a strong regional focus. Funding is provided for 10 years. Each project is evaluated every third year by international experts in order to determine whether it has complied with the objectives set by Vinnova
- Their sectorial focus is: IT, biomedical, steel, optical fibres, health, biotechnology, robotics, food, printed electronics, smart textiles, winter sports, tourism and outdoor pursuits, biorefineries

Västra Götalandsregionens smarta specialisering

Västra Götalandsregionens RIS3 *under utveckling*

- Idag är vår RIS3 vår regionala innovationsstrategi som bottnar i vårt tillväxtprogram och som inkluderar strategi för forsknings- och innovationsdrivna styrkeområden

1. Identifiering: analys och samråd

ANALYS

- Regionrapport: identifiering av utmaningar i Västra Götaland
- Kartläggning av branscher
- Kontinuerlig utvärdering av vår konkurrenskraft som region, jämfört med andra Europeiska regioner
- Följer utvecklingen inom styrkeområden/ branscher

SAMRÅD

- Regional partnerskapsdialog
 - Var 4:e år (2011 i Stenungsund)
 - Företag, bolag, frivilligorganisationer, UoH, kommuner, forskningsinstitut, kluster, science parks, mm
- Ett antal särskilda nätverk med UoH, kommunerna, kluster

2. Design

Regionala tillväxtstrategier

- Vision Västra Götaland: A good life
- Tillväxtprogram Västra Götaland
- 4 Regionala delprogram
- Budget för varje delprogram

Nationell strategi

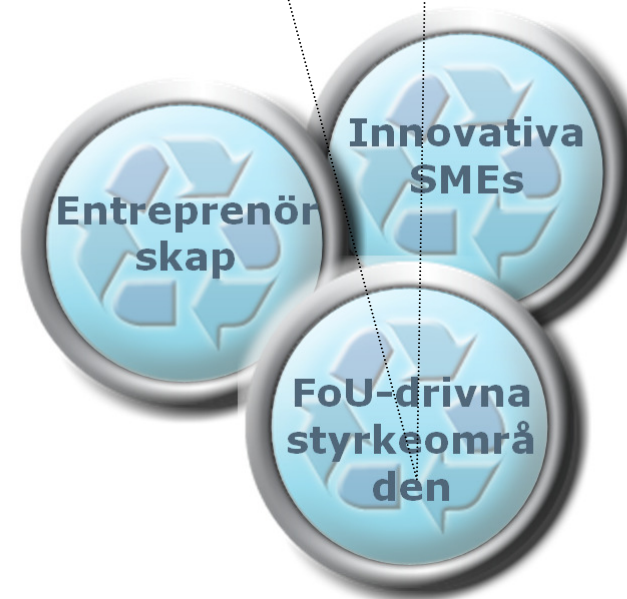
- Riktlinjer för regionala tillväxtstrategier
- Ramverk EU:s strukturfonder

EU SF-program 2014-2020

- Mål 2 Västra Sverige
Regional konkurrenskraft
- Mål 3 INTERREG
- Landsbygdsutveckling

EU Forsknings- och innovationsprogram
FP7, EIT, CIP, EIB, Horizon2020 ...

Regional innovationsstrategi



10 styrkeområden

5 prioriterade områden (2010)

Potentiella excellensområden, eg.:

- Life Science (kardiovaskulära sjukdomar, biomaterial, hälsoteknik)
- Hållbara transporter (eg. säkerhet, elektrifiering)
- Hållbar Kemi

Smart specialisering inom Life Science

Identifieringsprocess

- Life Science klustret i form av GöteborgBio har funnits sedan 2004
- Översyn av klustret triggades av Astra Zenecas beslut att koncentrera sin verksamhet till Mölndal
- VGR i samverkan med flera aktörer tog initiativ till en process som Ingvar Carlsson utsågs att leda
- Analyser, kartläggningar och samråd som ledde fram till en *Strategi för Life Science i Västsverige*

Design & Genomförande

- Processen visade att det fanns tre områden där vi kan excellera och där vi ska fokusera insatser:
 - Kardiovaskulära sjukdomar
 - Biomaterial
 - Hälsoteknik
- Arbetsgrupp tillsattes för att genomföra strategin
- Exempel på initiativ:
 - Strategi för de tre fokusområdena
 - Gemensam EU-strategi
 - Gemensam kommunikationsplattform

Smart specialisering inom Transport

Identifieringsprocess

- Processer har pågått inom det västsvenska fordonsklustret sedan 2003, bland annat för att identifiera profilområden (tex elektrifiering, förnyelsebara bränslen, säkerhet)
- VGR är sedan 2011 koordinator för EU-projektet SAGE som bla har i uppgift att identifiera styrkeområden i europeiska fordonskluster
- Samla aktörer och koordinera processer/analyser

Design & Genomförande

- 2012: handlingsplan för styrkeområdet transport inom Västra Götaland
- Analyser och handlingsplan inom projektet SAGE
- Verktyg för genomförande av handlingsplan/stöd till styrkeområden
 - VGR har ett antal verktyg för att stödja profilområden och genomföra handlingsplaner för styrkeområden
 - Ett exempel är VGR programmet InMotion, som bland annat finansierade skapandet av ASTA, en ny test- och demonstrationsanläggning för säkra fordon

3. Genomförande

- Hur vi genomför vår innovationsstrategi, samt i synnerhet hur vi stödjer kluster/styrkeområden
 - Genomförandet ser olika ut beroende på område
 - Verktygslåda/insatser
 - Skapa innovativa miljöer
 - Samverkansplattformar, inkubatorer, kompetenscentrum
 - Kompetensförsörjning
 - Program som InMotion
 - Stödja projekt och samarbeten
 - Budget för genomförande 2012: 305 M SEK för tillväxtprogrammet; 106 M SEK av dessa för styrkeområden

4. Utvärdering och uppföljning

- Uppföljning av Vision Västra Götaland och andra styrdokument
 - Regionrapport var femte år (uppföljning hållbar utveckling och identifiering av utmaningar)
 - Kontinuerliga jämförelser med regioner i Europa av Västra Götalands utveckling och konkurrenskraft
- Klusterutvärderingar
 - Utvärdera våra satsningar på kluster och science parks, kvalitativa indikatorer
 - Följa utvecklingen av branscher med kvantitativa indikatorer
- Utvärdering av specifika styrkeområdesprogram, tex InMotion
- Input till identifikationsprocessen

Vad innehåller vår smarta specialisering i framtiden?

- Nya processer och strategier är på gång, (innovationsdialog, nytt tillväxtprogram, strukturfondsprogram) inklusive översyn av styrkeområden: en dynamisk process
- Smart specialisering i framtiden kanske handlar mer om specialisering kring **kompetensområden** (t ex ICT som appliceras på flera olika sektorer) och/eller **samhällsutmaningar** (t ex åldrande befolkning), snarare än traditionella kluster?



REGION
VÄSTRA GÖTALAND