



Cross border collaboration

Cecilia Johansson

2018-02-21

Smart specialisering i Sveriges regioner – uppdateras löpande

Norrbottnen

- Teknik- och tjänsteutveckling inom industrin
- Test- och övningsverksamhet
- Energi- och miljöteknik/cleantech
- Digitala tjänstenärings
- Kulturella och kreativa näringar

Jämtland-Härjedalen

- Entreprenördrivet
- Sport, turism, outdoor
- Tillverkande industri

Västerbotten

- Digitala tjänster
- Hälsa och sjukvård
- Life Science
- Testverksamhet
- Hållbar energi och miljöteknik
- Upplevelsenärings

Västernorrland

- Skog
- IT

Dalarna

- Upplevelseproduktion
- Energieffektivt samhällsbyggande
- Avancerad Industri
- Hälsa & välfärd

Västmanland

- Automation
- Energi
- Järnväg
- Välfärd och hälsa

Gävleborg

- Materialteknologi och hållbar produktion
- Smarta hållbara städer/samhällen
- Hållbart inkluderande arbetsliv
- Bioekonomi
- Digitala tjänster/processer

Uppsala

- Life science
- Energi/miljö
- Avancerad produktion
- Tech-branschen
- Gröna näringar
- Besöksnäring

Stockholm

- Hälsa vård, omsorg
- Gröna transporter/bostäder
- Avancerad produktion/material

Värmland

- Skoglig bioekonomi
- Digitalisering av välfärdstjänster
- Avancerad tillverkning och komplexa system
- Platsens digitaliserade upplevelser
- Systemlösningar med sole

Örebro

- Autonoma digitaliserade intelligenta system
- Livsmedel i skärningen hållbarhet, hälsa, miljö & måltid

Jönköping

- Attityder för innovationer
- Effektiva processer för innovation
- Samverkan för innovation

Västra Götaland

- Life science
- Hållbara transporter
- Grön kemi
- Textil
- Marin miljö och maritima näringar
- Material

Kronoberg

- Hållbart boende
- Konkurrenskraftig produktion

Södermanland

- Avancerad tillverkning för krävande miljöer
- Biobaserade näringar; hållbar produktion och effektiv distribution
- Verksamhetsnära digitala tjänster

Halland

- Hälsa
- Grön tillväxt
- Besöksnäring
- IT

Östergötland

- Effektiv logistik
- Affärsmodeller för hållbara systemlösningar
- Smarta, säkra och uppkopplade produkter/system
- Simulering & visualisering
- Avancerade material

Skåne

- Smarta hållbara städer
- Personlig hälsa
- Smarta material

Blekinge

- ICT
- Digitalisering
- Materialbearbetning

Gotland

- Besöksnäring
- Livsmedel

Kalmar

- Boende
- Livsmedel
- Besöksnäring



Priority areas in Sweden (ERDF)

Priority areas in Övre Norrland

- Life science and health
- Test sites for vehicles
- Sustainable energy and clean tech
- Experience economy
- Digital services

Priority areas in Norra Mellansverige

- Smart materials
- Energy efficiency
- Tourism

Priority areas in Västsverige

- Life science and health
- Sustainable transportation
- Sustainable city
- Sustainable production materials
- Green chemistry
- Green growth and tourism

Priority areas in Skåne-Blekinge

- Smart materials
- Smart and sustainable cities
- Health



Priority areas in Mellersta Norrland

- Wood
- ICT
- Sports and health
- Tourism

Priority areas in Östra Mellansverige

- Sustainable food supply
- Life science with welfare and health
- The energy solutions of tomorrow
- Smart industry

Priority areas in Stockholm

- Sustainable city

Priority areas in Småland och Öarna

- Smart housing – Wood, glass, IT and design
- (Tourism, Food)

Smart specialisation in Sweden - on a national level

- We didn't pick the key areas in advance
- Each region has their key areas of strenghts
- Our task was to connect these areas
- The goal was international competetiveness



We used clusters for connecting areas of strenghts in Sweden

At least three clusters should collaborate in order to:

Stimulate border crossing cooperation between clusters or constellations in different regions

Support the development and renewal of Swedish key areas

Complement ongoing activities in the clusters with new knowledge and competence

Cross-clustering projects representing Swedish strengths nr 1

Health at home

This is about to facilitate the implementation of digital solutions in the health care system and will promote higher growth in the SMEs. The clusters/project partners are: Swedish Association of Local Authorities and Regions, Umeå Stockholm Science City, STUNS, Uppsala, Center for innovation and e-health

SVIFFT - Evolving Sweden's Future Aerospace Industry through collaboration

The purpose is to further raise the aerospace industry in Sweden as a national area of strength. The ambition is to promote higher international competitiveness among the SMEs. Clusters/Project partners: Aerospace cluster Sweden, Linköping, Region Västra Götaland, Region Östergötland, Innovatum, Trollhättan, Swerea s' Sicomp, Öjebyn Swerea IVF, Stockholm

SWElife Hands on

Increased added value of national and regional R&I within Life science. This will ensure several growing SMEs in Swedens life science industry, through increasing private and external investments in the companies – through a special model.

Clusters/Project partners: STUNS, Uppsala, Lund University, Umeå Biotech Incubator, Linköping University Holding AB.

Cross-clustering projects representing Swedish strengths nr 2

Innovation Square

This initiative will bring companies and producers together within furniture, glass, textile, architects, the public sector and leading research actors within material and sustainable material.

Clusters: Smart Textiles, Smart Housing, Interior Cluster.

New value chains within Offshore

The purpose is to strengthen the technical development within offshore and material. This initiative has a clear approach within environment and energy.

Clusters/Project partners: Jernkontoret/Triple Steelix, The university of Mälardalen, SP, Future Positioning X, Swedish Steel Yachts.

SAMLA

This initiative will support innovation and the development process for the SMEs within the foodstuff industry through easier access to capital, knowledge and competence. The purpose is also to establish network and channels for improved cooperation between SMEs and research actors – for future competitiveness.

Cluster/Project partners: SP, Skåne Food Innovation Network, Nifa, Netport Science Park

International collaboration

- ▶ Innovation Express – a tool for international collaboration of clusters
- ▶ Two of the collaboration project were selected: Innovation Square and New value chains within Offshore
- ▶ Learnings: to early for internationalisation

Dialogues with the Swedish Regions



Smart specialisering i Sveriges regioner – uppdateras löpande

Norrbottnen

- Teknik- och tjänsteutveckling inom industrin
- Test- och övningsverksamhet
- Energi- och miljöteknik/cleantech
- Digitala tjänstenärings
- Kulturella och kreativa näringar

Jämtland-Härjedalen

- Entreprenördrivet
- Sport, turism, outdoor
- Tillverkande industri

Västerbotten

- Digitala tjänster
- Hälsa och sjukvård
- Life Science
- Testverksamhet
- Hållbar energi och miljöteknik
- Upplevelsenärings

Västernorrland

- Skog
- IT

Dalarna

- Upplevelseproduktion
- Energieffektivt samhällsbyggande
- Avancerad Industri
- Hälsa & välfärd

Västmanland

- Automation
- Energi
- Järnväg
- Välfärd och hälsa

Gävleborg

- Materialteknologi och hållbar produktion
- Smarta hållbara städer/samhällen
- Hållbart inkluderande arbetsliv
- Bioekonomi
- Digitala tjänster/processer

Uppsala

- Life science
- Energi/miljö
- Avancerad produktion
- Tech-branschen
- Gröna näringar
- Besöksnäring

Stockholm

- Hälsa vård, omsorg
- Gröna transporter/bostäder
- Avancerad produktion/material

Värmland

- Skoglig bioekonomi
- Digitalisering av välfärdstjänster
- Avancerad tillverkning och komplexa system
- Platsens digitaliserade upplevelser
- Systemlösningar med solel

Örebro

- Autonoma digitaliserade intelligenta system
- Livsmedel i skärningen hållbarhet, hälsa, miljö & måltid

Jönköping

- Attityder för innovationer
- Effektiva processer för innovation
- Samverkan för innovation

Västra Götaland

- Life science
- Hållbara transporter
- Grön kemi
- Textil
- Marin miljö och maritima näringar
- Material

Kronoberg

- Hållbart boende
- Konkurrenskraftig produktion

Södermanland

- Avancerad tillverkning för krävande miljöer
- Biobaserade näringar; hållbar produktion och effektiv distribution
- Verksamhetsnära digitala tjänster

Halland

- Hälsa
- Grön tillväxt
- Besöksnäring
- IT

Östergötland

- Effektiv logistik
- Affärsmodeller för hållbara systemlösningar
- Smarta, säkra och uppkopplade produkter/system
- Simulering & visualisering
- Avancerade material

Skåne

- Smarta hållbara städer
- Personlig hälsa
- Smarta material

Blekinge

- ICT
- Digitalisering
- Materialbearbetning

Gotland

- Besöksnäring
- Livsmedel

Kalmar

- Boende
- Livsmedel
- Besöksnäring



What have we heard and seen

From the dialogues:

- All regions in Sweden have started to work with S3
- Multilevel governance is central – cooperation and dialogues are important in Sweden
- S3 has meant more focus and more knowledge about how to prioritize
- Prioritisation connected to competences, cross cutting points etc
- Would like it to be easier with regional and international cooperation
- Support is requested for Vanguard and Baltic Sea Region
- Management is very important – it is however difficult to involve politicians



Desires on the national level



- ▶ Clear national leadership and support of regional strategies.
- ▶ More resources requested and support in form of templates, analyses and basic data
- ▶ Important to inform the politicians about the benefits of smart specialisation
- ▶ National programs support focus and mobilisation in the regions.
- ▶ Tillväxtverket should prepare for the next programme period

The future?

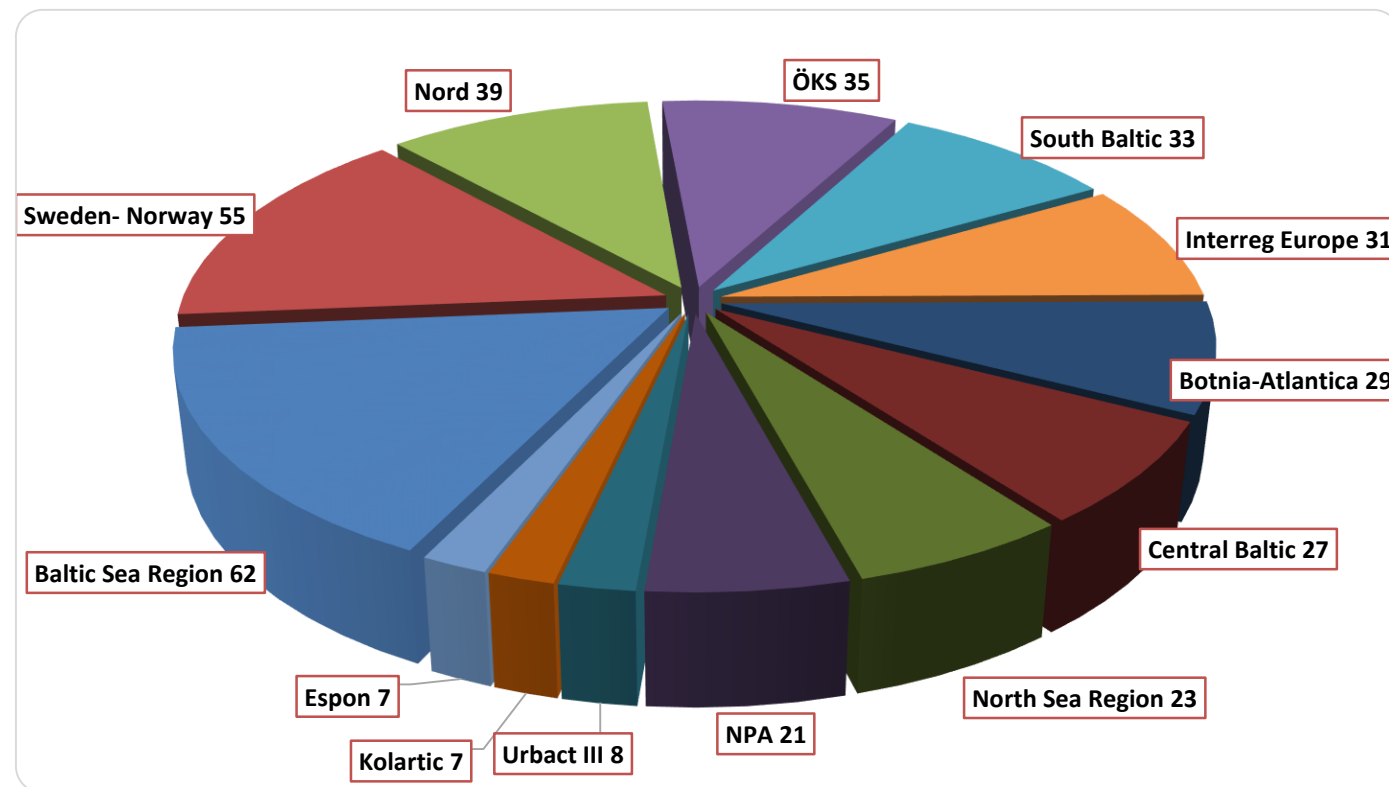
- ▶ Ongoing dialogues and support
- ▶ Cluster program – to reach the companies
- ▶ Cooperation across regional borders 2020 +



Interreg



Interreg with Swedish participation



- Swedish participation in 377 Interreg projects
- BSR-projects 62 st
- A total (ERDF) of ca 137 meuro for Swedish organisations

