



Smart specialisering i Värmland

Analyser, processen, prioriteringar

Värmlandsrådet 21-05-07

Anders Olsson, strateg smart specialisering



Vad är smart hållbar specialisering?

Smart specialisering är en strategi för regional kraftsamling bakom de mest lovande områdena för innovation, entreprenörskap, tillväxt och sysselsättning och som bidrar till hållbar utveckling.

1. Genom en ärlig analys identifiera styrkor och konkurrensfördelar
2. Prioritera ett begränsat antal områden
3. Formulera en delad vision (per område)
4. Satsa på forskning och innovation som möter företagens behov
5. Uppmuntra entreprenöriellt upptäckande

Detta har hänt

- Analyser
- Dialoger med samtliga kandidater
- Dialoger med kommunerna
 - Ny tidplan
- Expertpanel för prioriteringar
- De viktigaste prioriteringarna är gjorda men vi är inte helt klara

Analys och underlag

- Policy EU, nationellt – Region Värmland
- Hållbar utveckling, Agenda 2030 – Region Värmland
- Näringsliv – Bisnode, Simpleranalys
- Forskning – Karlstads universitet
- Innovation – Kandidaterna
- Kompetens – Region Dalarna, Cerum Umeå universitet
- Organisering
- Synergier – Region Värmland och kandidaterna
- Riskanalys (liten)
- Geografi: hur arbetsplatserna i berörda företag fördelar sig mellan kommunerna, koppling till grannregionernas specialiseringar
- Miljön/klustren, internationell benchmark, Business Sweden

Kartläggning av och jämförelse med ledande miljöer i Europa

Region Värmland






Business Sweden
2021-04-15



Business Sweden har identifierat ledande kluster i Europa per smart specialiseringsområde

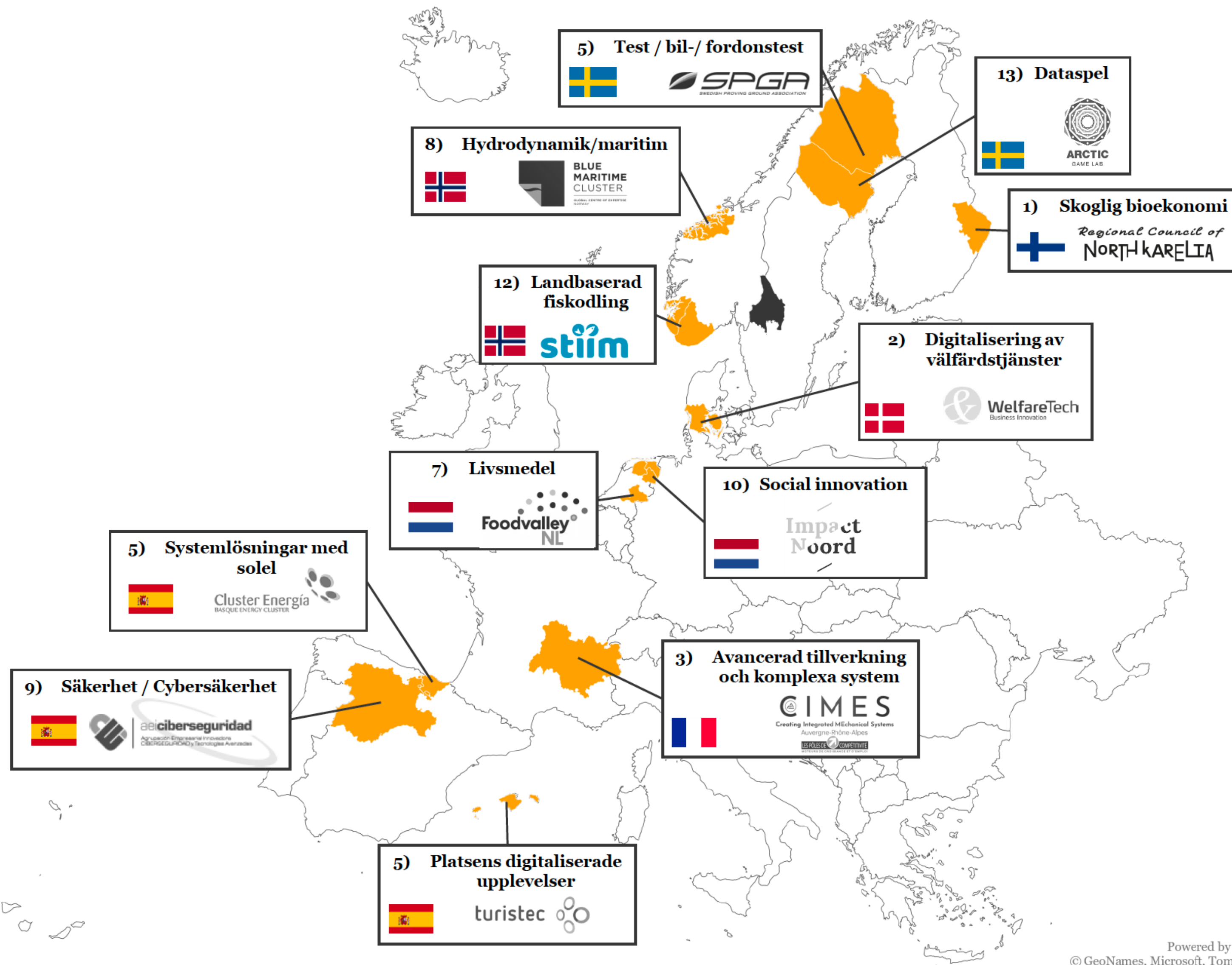
Smart Specialisering i Värmland

Nuvarande

-  1. Skoglig bioekonomi
-  2. Digitalisering av välfärdstjänster
-  3. Avancerad tillverkning och komplexa system
-  4. Platsens digitaliserade upplevelser
-  5. Systemlösningar med sole

Kandidater

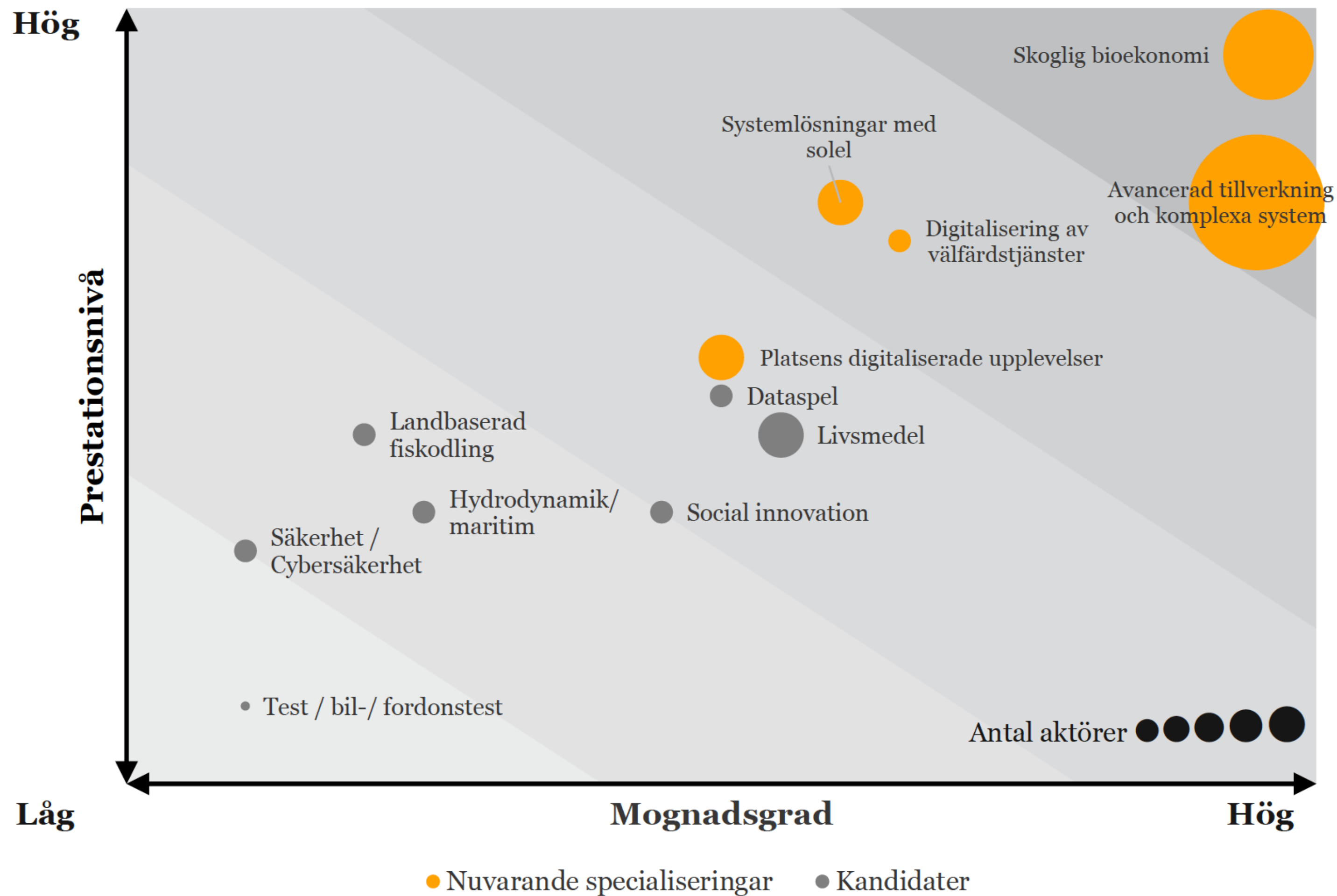
-  6. Livsmedel
-  7. Hydrodynamik/maritim
-  8. Säkerhet / Cybersäkerhet
-  9. Social innovation
-  10. Test / bil-/ fordonstest
-  11. Landbaserad fiskodling
-  12. Dataspel



Powered by Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Nuvarande specialiseringsområden är mer konkurrenskraftiga än kandidaterna

Jämförande analys av Värmlands specialiseringsområden



Rangordning utefter samlad bedömning av konkurrenskraft



Skoglig bioekonomi och Avancerad tillverkning & komplexa system är mest konkurrenskraftiga i jämförelse med ledande miljöer i Europa

Summering – nuvarande områden

Skoglig bioekonomi

- Den professionella klusterorganisationen är konkurrensfördelen gentemot Norra karelen.

Digitalisering av välfärdstjänster

- FoU och internationellt samarbete ger Värmland relativt hög konkurrenskraft

Avancerad tillverkning & komplexa system

- Värmland är redan konkurrenskraftig men har utvecklingspotential inom internationalisering

Platsens digitaliserade upplevelser

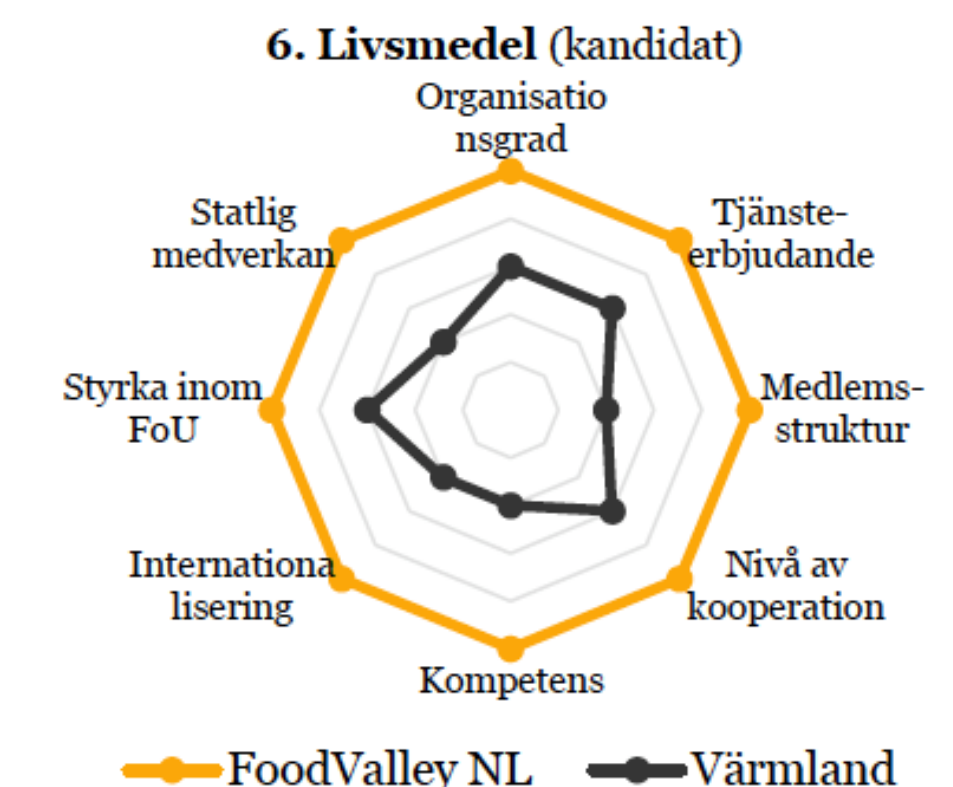
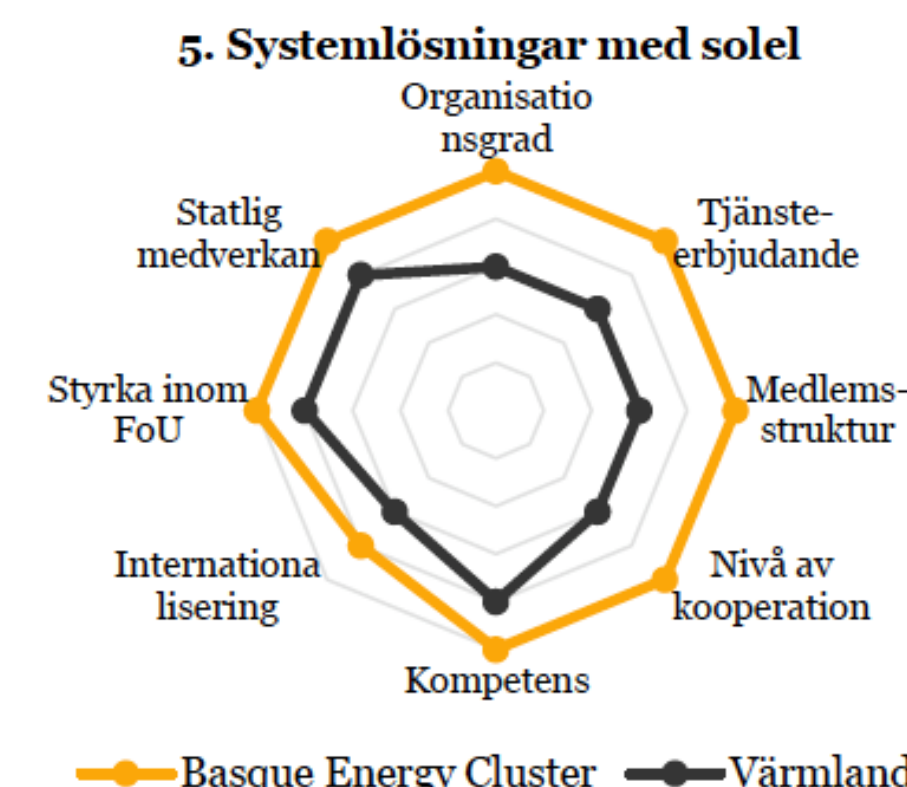
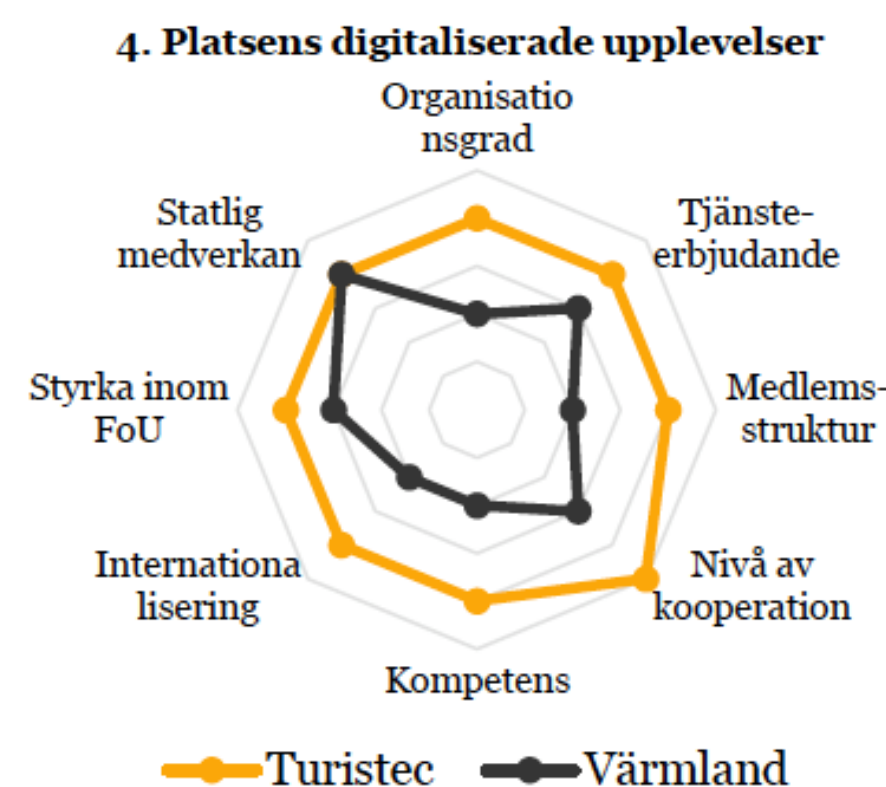
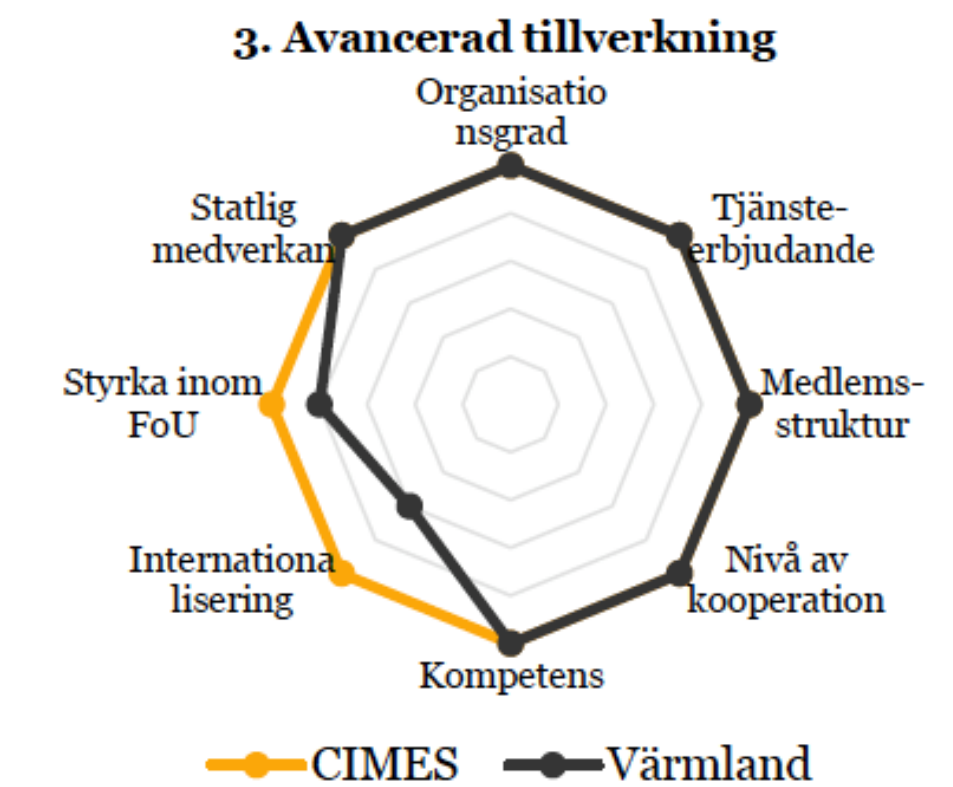
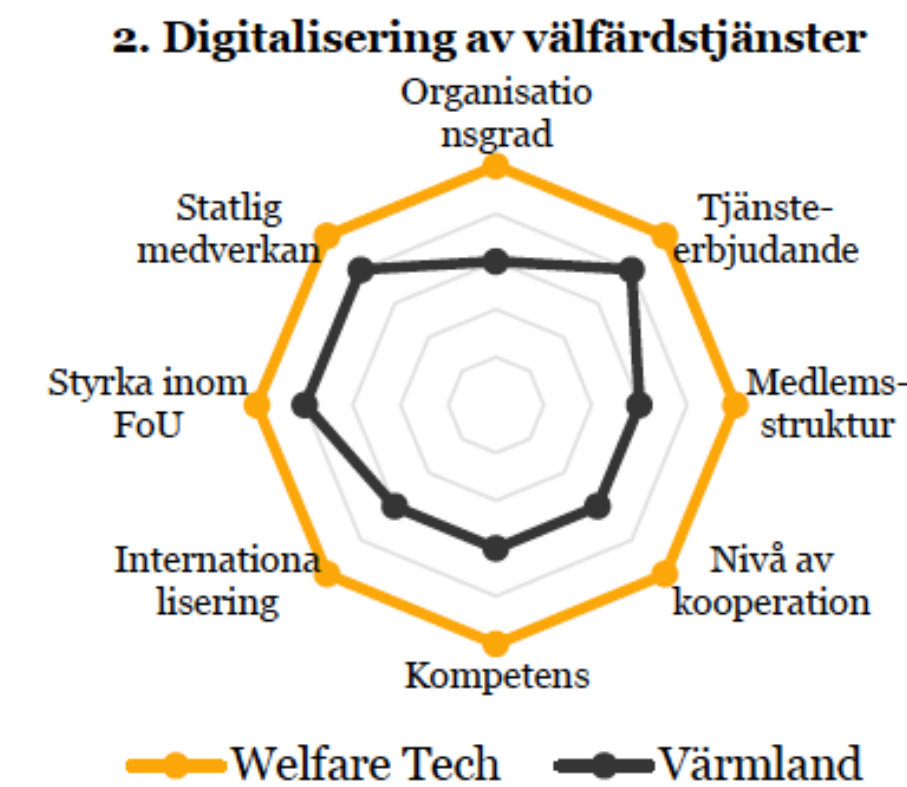
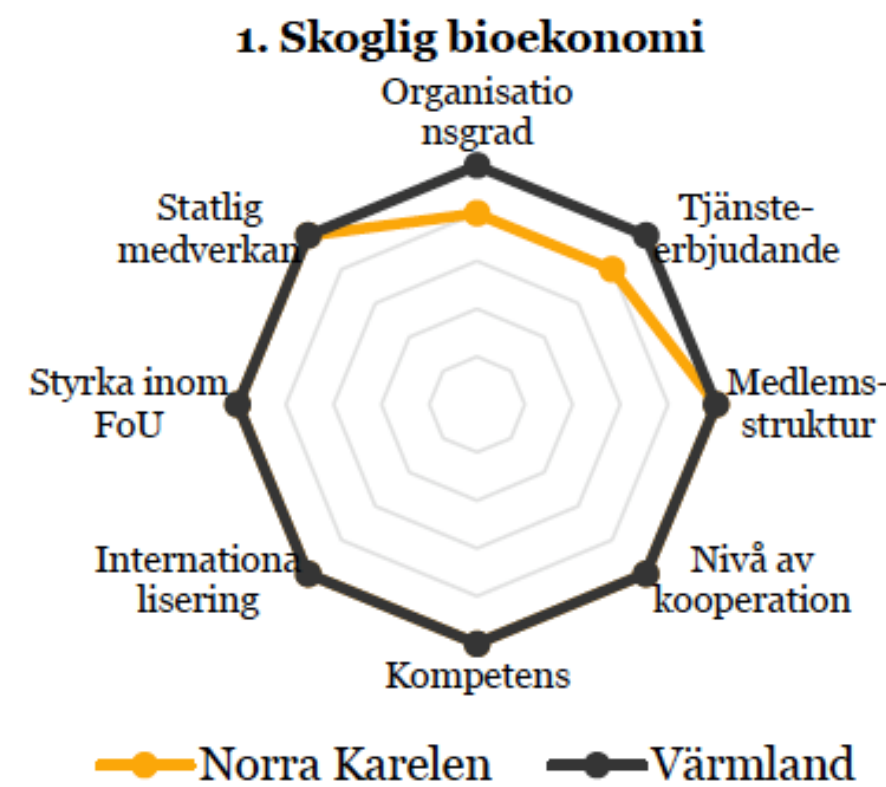
- Värmland behöver höja områdets organisationsgrad för att kunna konkurrera

Systemlösningar med sole

- GEC är redan konkurrenskraftiga men organisationsgraden kan utvecklas

Livsmedel (kandidat)

- Nifa behöver lyfta på alla fronter för att konkurrera på EU-nivå



Den komparativa analysen av kandidatområden visar att social innovation och dataspel ligger närmast sina europeiska motparter

Summering - kandidater

Hydrodynamik/maritim

- Värmland har hög kompetens men saknar en bredare företagsbas och en drivande aktör

Säkerhet / Cybersäkerhet

- Värmlands konkurrenskraft inom Cybersäkerhet bygger mest på akademien

Social innovation

- Området social innovation saknar en starkare förankring i näringslivet och akademien

Test / bil-/ fordonstest

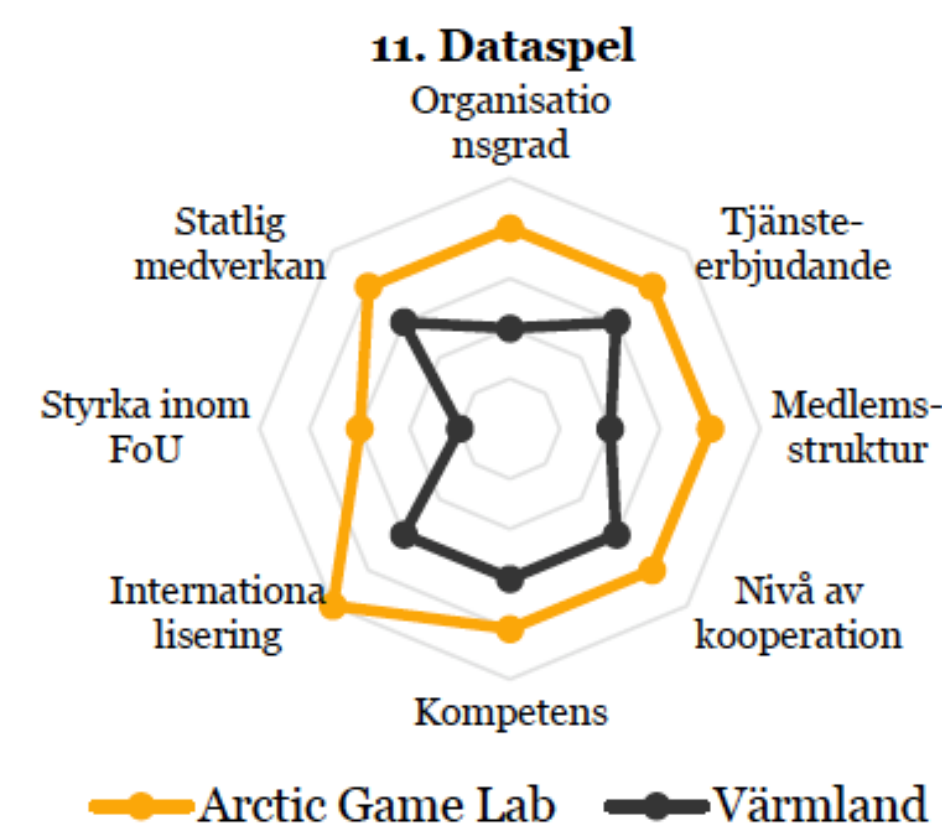
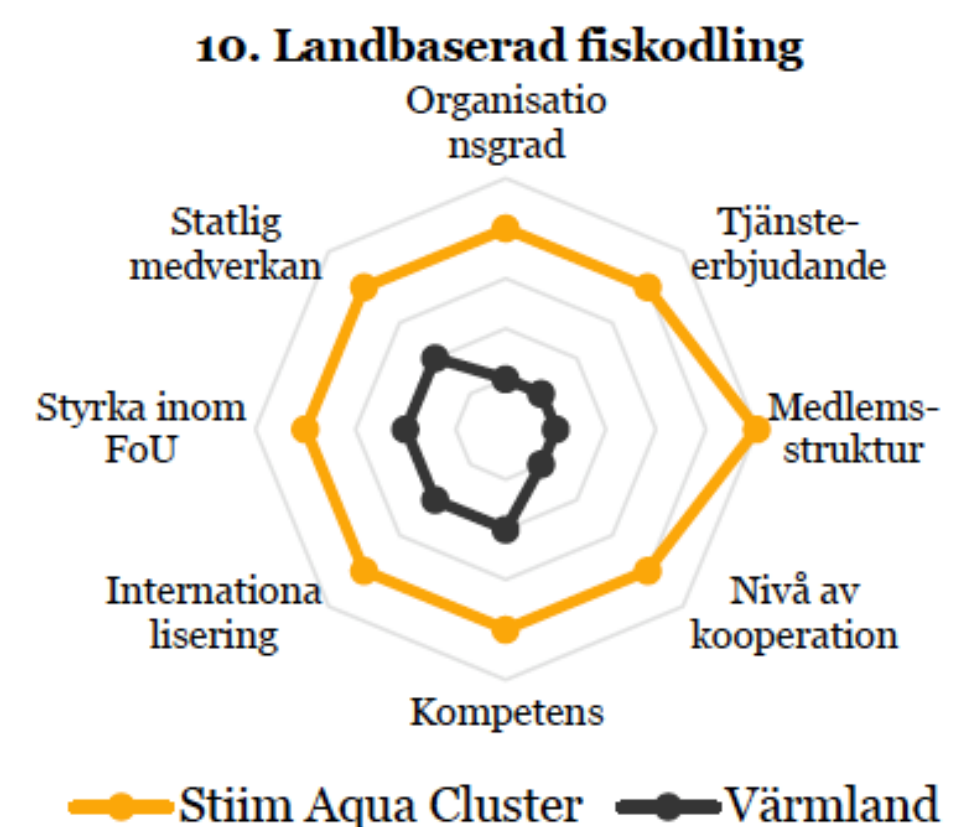
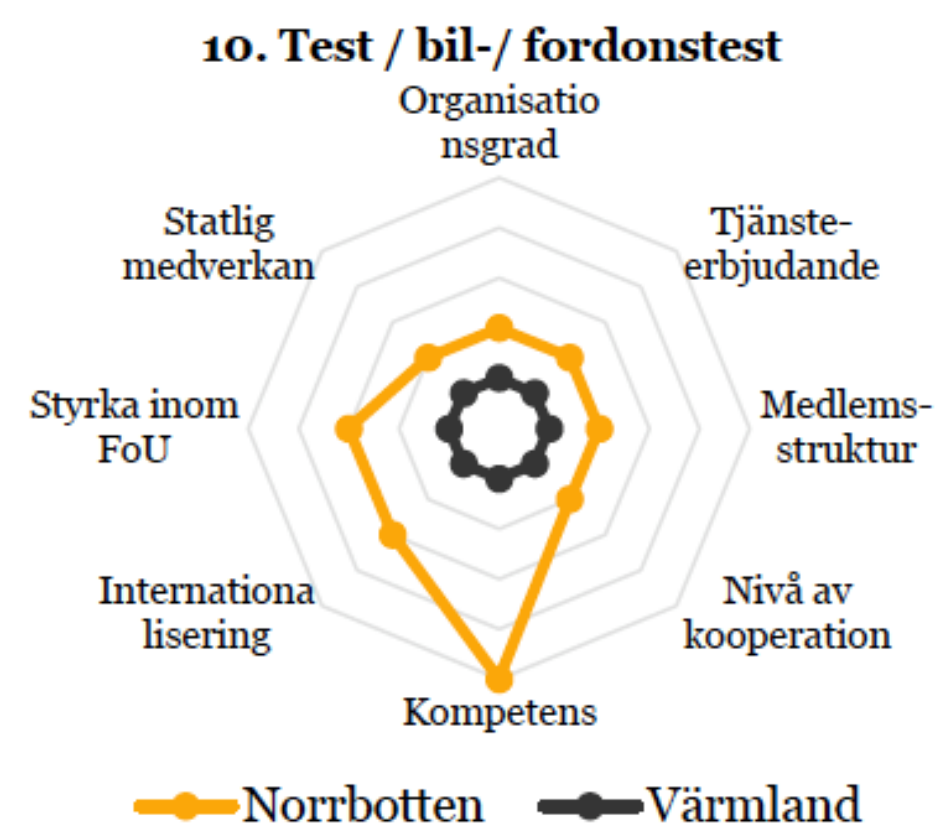
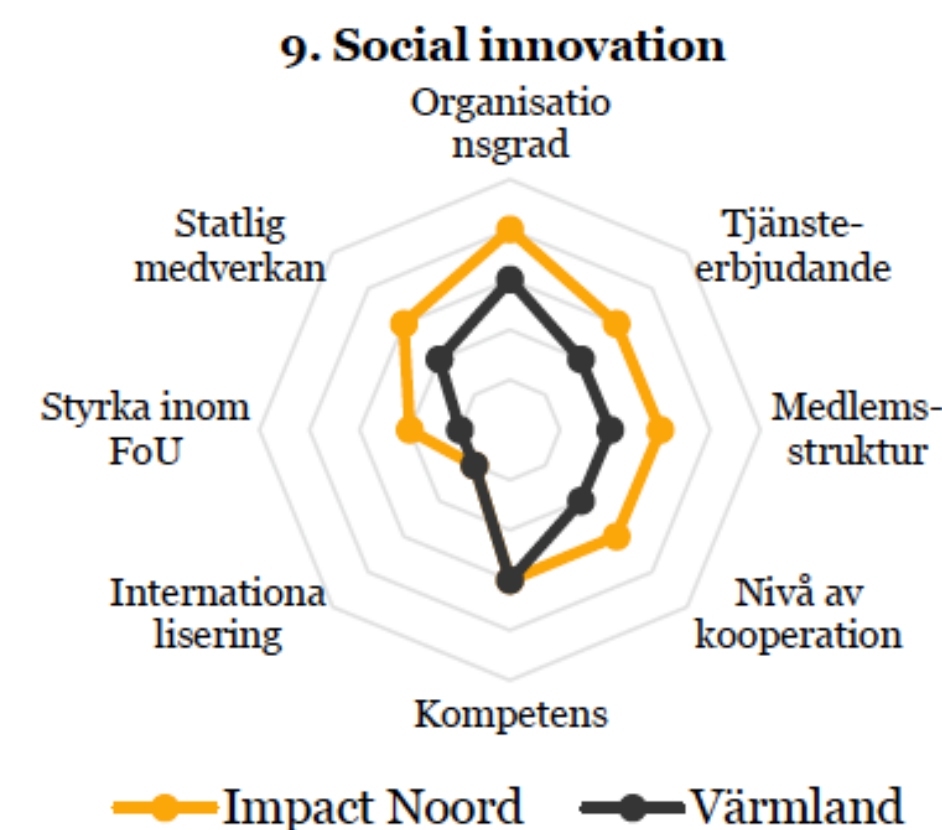
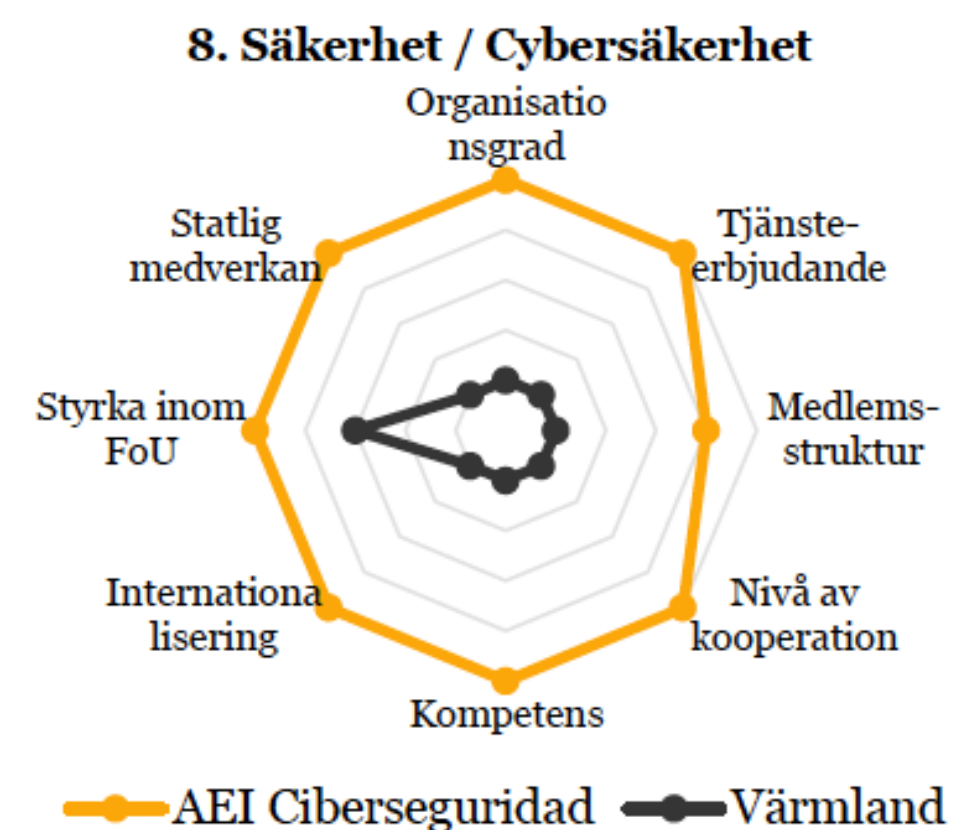
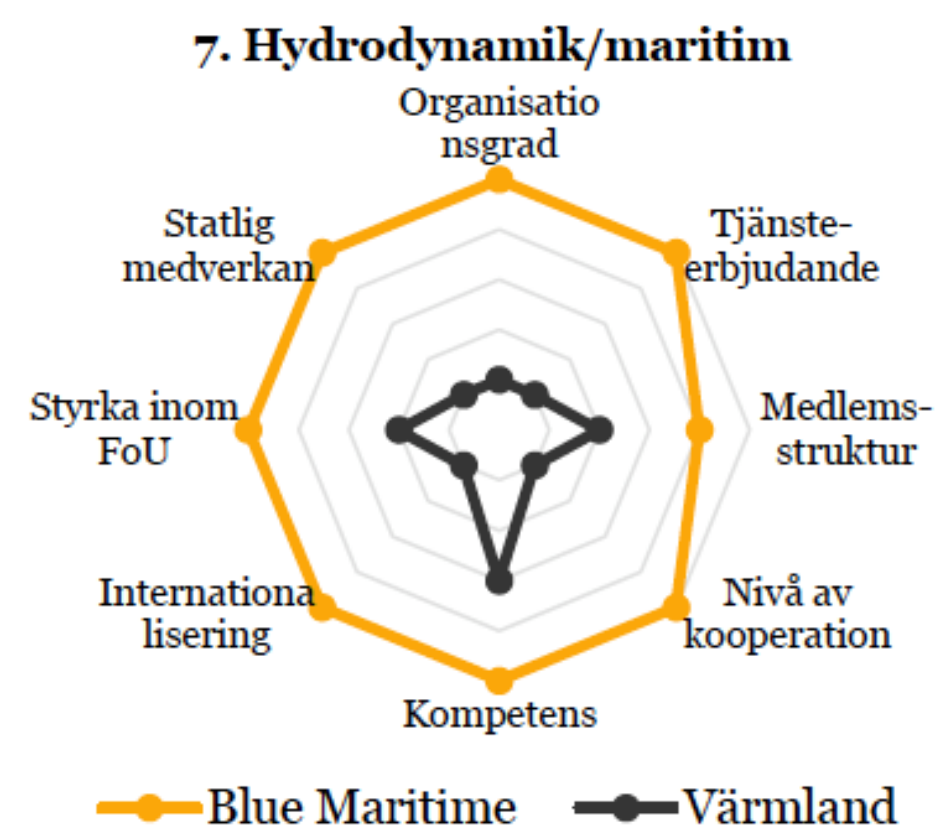
- Climate Arena skulle kunna bli konkurrenskraftig, men det finns ingen verksamhet idag

Landbaserad fiskodling

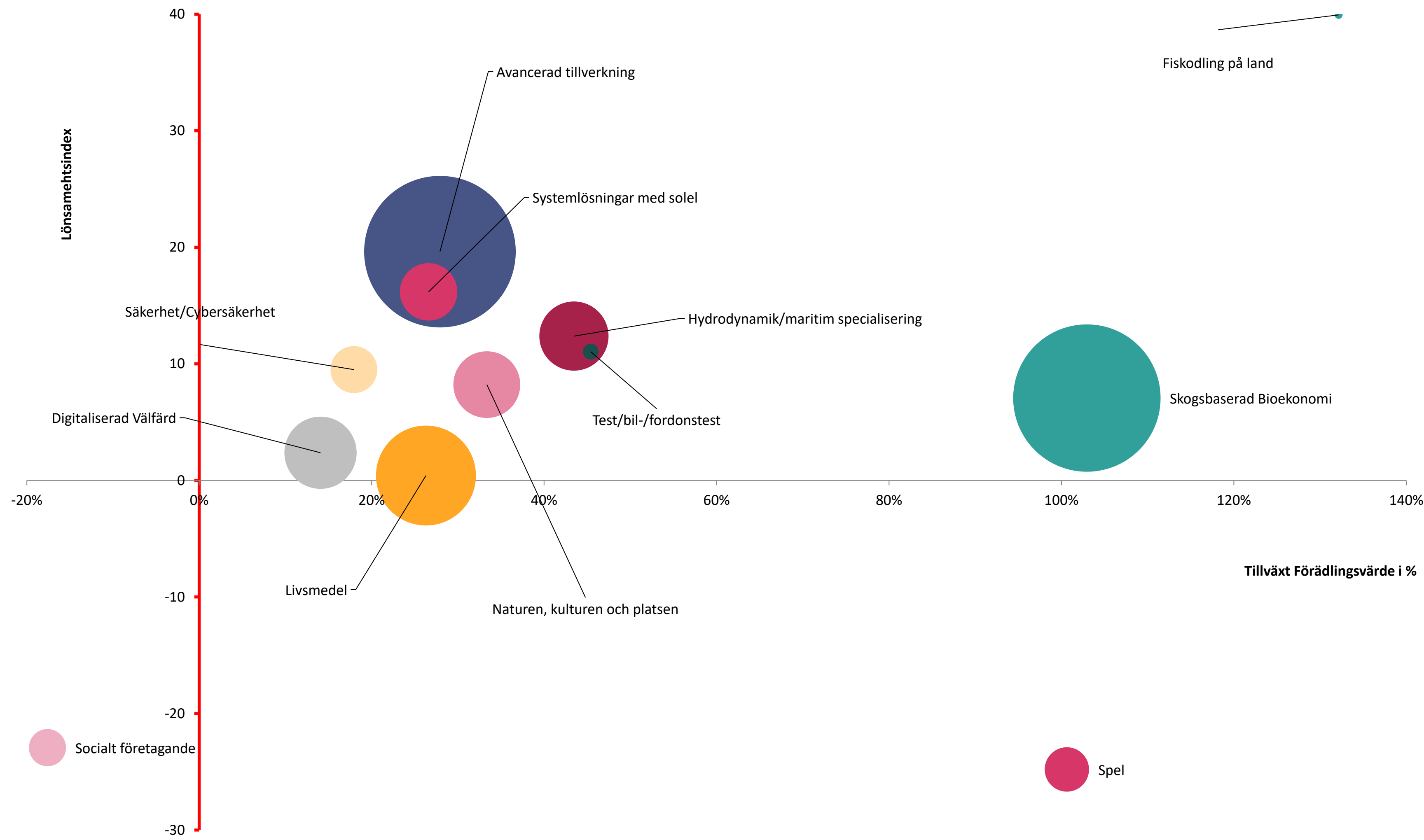
- Värmland behöver samordning för att kunna konkurrera med Europa

Dataspel

- Konkurrenskraften är relativt stark redan idag tack vare spetskompetens och finansiering



Tillväxt och konkurrenskraft för alla områden



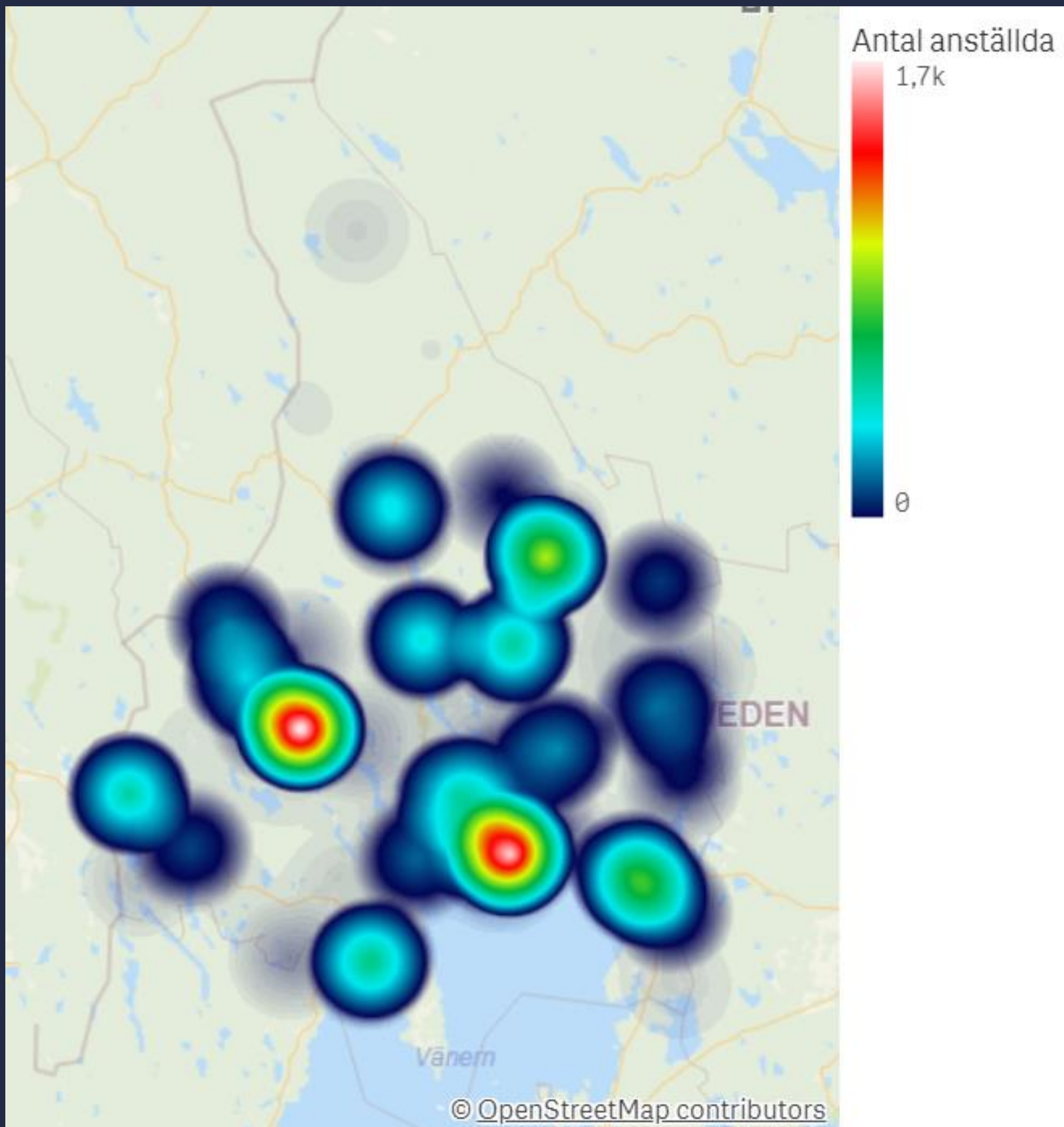
Om Stora Enso Skoghall hade särredovisats skulle lönsamhetsindex legat betydlig högre för Skoglig bioekonomi.

Om primärproduktionen, livsmedelshandel och restauranger utesluts ur Livsmedel är lönsamhetsindexet högre (9,44).

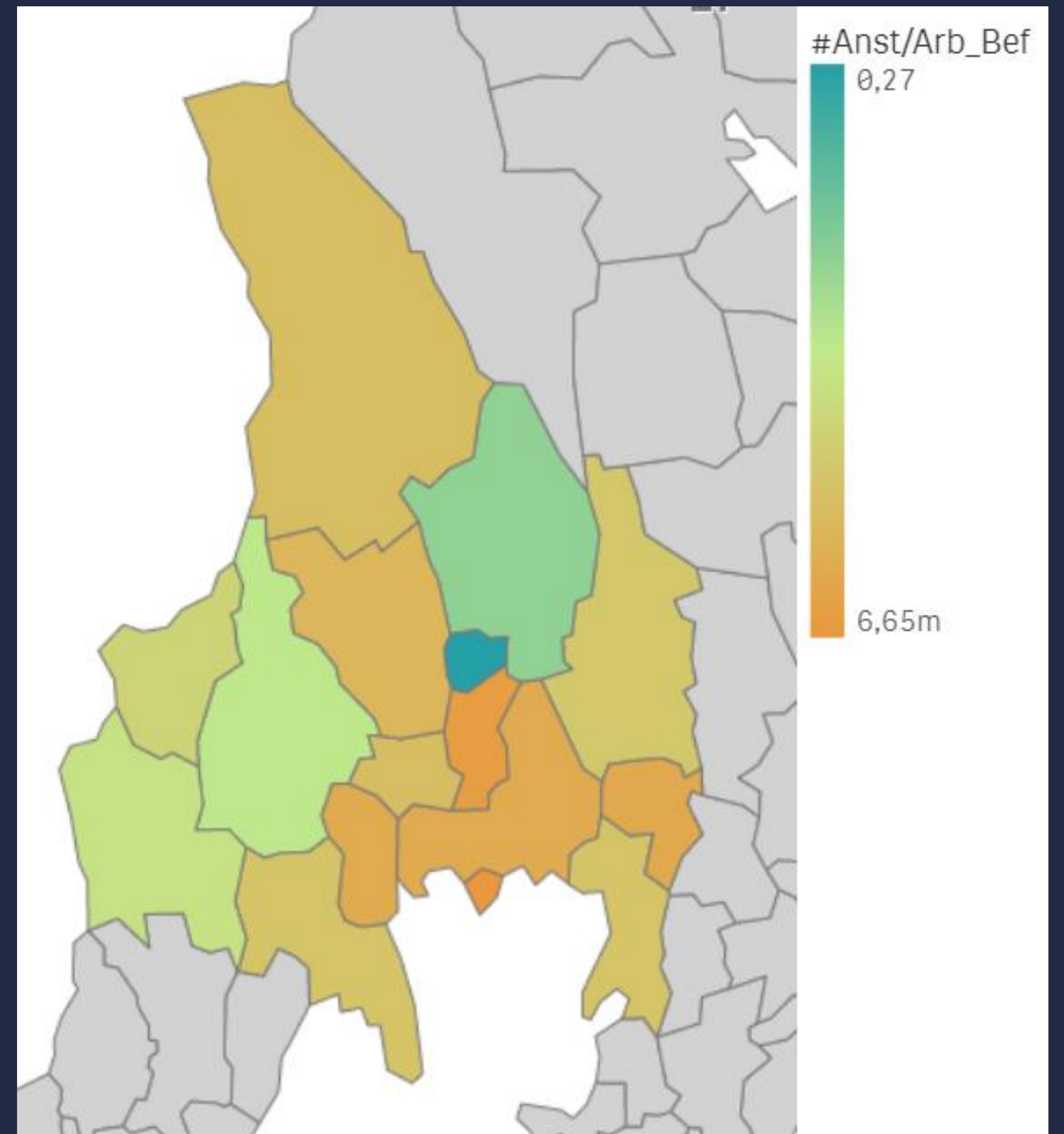
Den låga lönsamheten inom Spel beror på Embracer Groups stora satsningar som ännu inte givit avkastning

Fiskodling på land har god lönsamhet och stor relativ tillväxt, detta är dock (ännu) ett litet område.

Heatmap Anställda



Anställda per arbetsför befolkning



Tillverkning stora urvalet

Nuvarande och nya kandidater till smarta specialiseringar

Nuvarande specialiseringar

- Skoglig bioekonomi
- Digitalisering av välfärdstjänster
- Avancerad tillverkning och komplexa system
- Platsens digitaliserade upplevelser
- Systemlösningar med solel
- Värdeskapande tjänster – horisontell
- Jämställdhet – horisontell

Kandidater

- Livsmedel
- Hydrodynamik/maritim
- Säkerhet / Cybersäkerhet
- Social innovation
- Test / bil-/ fordonstest
- Landbaserad fiskodling
- Spel
- Digitalisering – horisontell

Nuvarande och nya kandidater till smarta specialiseringar

Nuvarande specialiseringar

- Skoglig bioekonomi
- Digitalisering av välfärdstjänster
- Avancerad tillverkning och komplexa system
- Platsens digitaliserade upplevelser
- Systemlösningar med solel
- Värdeskapande tjänster – horisontell
- Jämställdhet – horisontell

Kandidater

- Livsmedel
- Hydrodynamik/maritim – står ej på egna ben.
- Säkerhet / Cybersäkerhet – Karlstad vill avvakta
- Social innovation – horisontell
- Test / bil-/ fordonstest – kan bli bred testbädd
- Landbaserad fiskodling – kan slås samman
- Spel
- Digitalisering – horisontell

Nuvarande och nya kandidater till smarta specialiseringar – återstår att prioritera bland

Nuvarande specialiseringar

- Skoglig bioekonomi
- Digitalisering av välfärdstjänster
- Avancerad tillverkning och komplexa system
- Platsens digitaliserade upplevelser
- Systemlösningar med solel
- Värdeskapande tjänster – horisontell
- Jämställdhet – horisontell

Kandidater

- Livsmedel
- Hydrodynamik/maritim – står ej på egna ben.
- Säkerhet / Cybersäkerhet – Karlstad vill avvakta
- Social innovation – horisontell
- Test / bil-/ fordonstest – kan bli bred testbädd
- Landbaserad fiskodling – kan slås samman
- Spel
- Digitalisering – horisontell

Nuvarande och nya kandidater till smarta specialiseringar – återstår att prioritera bland

Nuvarande specialiseringar

- Skoglig bioekonomi
- Digitalisering av välfärdstjänster
- Avancerad tillverkning och komplexa system
- Platsens digitaliserade upplevelser
- Systemlösningar med solel
- Värdeskapande tjänster – horisontell
- Jämställdhet – horisontell

Kandidater

- Livsmedel
- Hydrodynamik/maritim – står ej på egna ben.
- Säkerhet / Cybersäkerhet – Karlstad vill avvakta
- Social innovation - horisontell
- Test / bil-/ fordonstest – kan bli bred testbädd
- Landbaserad fiskodling – har ingen organisation
- Spel
- Digitalisering – horisontell

Områden med tveksamheter

Platsens digitaliserade upplevelser	Det saknas aktörer inom branschen som driver egen Fol. Branschen består till stor del av små och fåmans företag.
Systemlösningar med solel	Krävande stor och priskänslig marknad. Kräver stort exportfokus. Kan komma att begränsas till lokal installatörsmarknad. Var finns konkurrenskraften i förhållande till andra?
Livsmedel	Måste vinklas och spetsas. För brett och generellt. Högre förädlingsvärden (eftersträvansvärt).
Spel	Risk med ett företag (som främsta främsta och unika tillgången att bygga specialiseringen på).

Fortsättningen – vision och utmaningar

Utforma övergripande vision för strategin som bygger vidare på Värmlandsstrategins vision:

– Ett hållbart Värmland som förändrar världen

Processa fram gemensamma övergripande utmaningsområden för en kraftsamling där olika specialiseringar kan bidra.

1. Områden som innebär en ny ”affärsmöjlighet” som t ex landbaserad fiskodling.
2. Områden som innebär att man kraftsamlar runt samhällsutmaningar där flera specialiseringar medverkar.

Fortsättningen – specialiseringarna

Börja planeringen för delstrategier med högst prioritet:

- Skoglig bioekonomi
- Digitalisering av välfärdstjänster
- Avancerad tillverkning och komplexa system + Hydrodynamik/maritim

Samt integrerat de horisontella:

- Värdeskapande tjänster – horisontell
- Jämställdhet – horisontell
- Social innovation –
- Digitalisering – horisontell

Fortsättningen – kandidaterna

Fortsätt värdera de tveksamma kandidaterna:

- Platsens digitaliserade upplevelser
- Systemlösningar med solel
- Livsmedel
- Spel

Frågeställningar

- Hur många specialiseringar är det meningsfullt att prioritera?
- Passar metoden smart specialisering sämre för några av områdena?
- Kan vi i så fall finansiera dessa på andra sätt?
- Kan ett område vara delaktigt i smart specialisering på ett begränsat sätt?

Tidplan för framtagande av Värmlands forsknings- och innovationsstrategi för smart specialisering 2022 -2027

Version 2021-04-16

Utvärdering av Akademin för smart specialisering samt helheten (OECD)	2020 Q1-Q2
Monitorering inom respektive specialisering, rapport på gång	2020 Q1 - 2021 Q2
Analyser av alla kandidater, avstämningar NAV, kandidater och expertpanelen	2021 Q2 v15-16
Prioritering av smarta specialiseringar, stöd av expertpanelen	2021 Q2 v 17-18
Utforma de uppdaterade specialiseringarna	2021 Q2 – Q3
Sätta ihop förslaget till VRIS4, 2021-2027	2021 Q3 (mitt sep)
Remiss / förankring, utforma förslag avtal Kau-RV	2021 Q3-Q4 okt-dec
Beslut / fastläggande av VRIS4	2022 Q1, januari
Signera avtal Akademin för smart specialisering	2022 Q1, januari

