

Insatsområde 1

Innovative miljøer

Øke organisasjonenes og foretakenes
FoU og innovasjonsevne.

Anders Larsson, Mid Nordic Business Arena

Arild Smolan, Høgskolen i Sør-Trøndelag

Kick-Off Oslo 2014-10-29

Interreg
Sverige-Norge



Vad är en "innovativ miljö" för mig?

- Tänkbart förslag till generellt svar:
 - "Ett liv där jag ofta möter en mångfald av människor med behov, kompetenser, idéer, förmågor och andra resurser som utmanar, kompletterar och berikar mina egna. Dessa möten sker i en institutionell miljö som präglas av öppenhet och mod, som kan förena nödvändiga element av både stark trygghet och utmanande osäkerhet samt som även innehåller färdiga "legobitar" som mycket snabbt kan möta frekvent återkommande behov."
 - En sådan miljö kan inte "ägas" av någon. Det är en levande arkipelag, en smart systemarkitektur, ett "komplext system" som med goda förutsättningar växer organiskt över lång tid.



Eksempelet Midtnorden

10-15 års utvikling av relasjoner mellom innovasjonsaktør

Kyst til kyst, hovedsalig aksen Sundsvall-Östersund-Trondheim og omegn

Mange og bærekraftige utviklingsaktiviteter

Noen eksempler

IKT Nettverk Mittnorden

Interregional innovasjon

Mange ringvirkninger, for eksempel

Norsk-svensk Masterutdanning – industriell retning

Interreg-fokus på møter mellom akademiene

Tiltak rettet mot de kreative næringene

Insatser inom IoT, sensortechnologi / smarta system

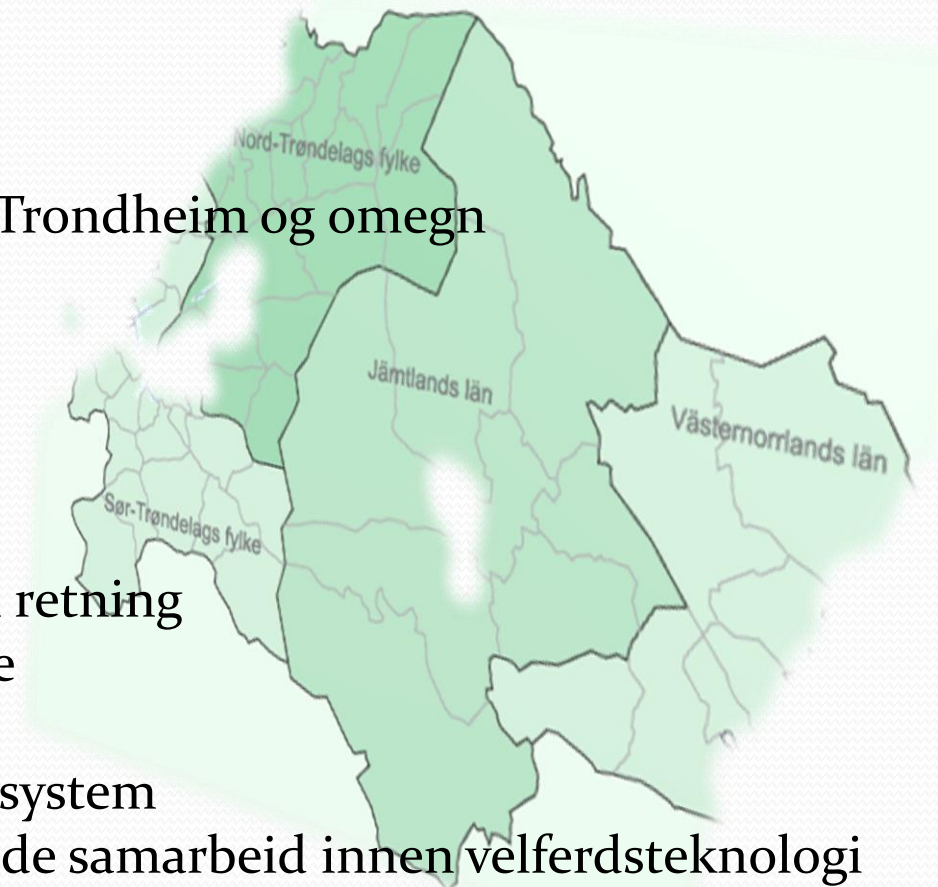
Sterkere samspill med kommune. Begynnende samarbeid innen velferdsteknologi

Kjernen

På tvers av grensene-fokus som skaper en kritisk masse av ferdigheter på mange områder

Nettverksbasert og behovsdrivet utvikling

Institusjonaliserte relasjoner som gir sikkerhet, tempo og effektivitet



Kjerneaktører i samarbeidet

Mid Nordic Business Arena

- Bron Innovation
- Design i Västernorrland
- Energidalen
- Fiber Optic Valley
- Handelskammaren Mittsverige
- Länstekniskt Centrum (LTCK)
- MidSweden Science Park
 - Inkl Peak Innovation & Inkubator
- Regionförbundet Jämtlands län
- Åkroken Science Park
 - Inkl BioBusiness Arena och ÅBI
- Veldig mange i neste steg
 - Mængder av företag och andra arbeidsplatser; kommuner och andre offentlige aktører; akademier; etc.

Høgskolen i Sør Trøndelag

- Trøndelag Forskning og Utvikling
- Trondheimsregionens næringsforening, Mid Norway chamber of Commerce and Industry
- National centre of Expertise, Instrumentering
- SINTEF
- VRI Trøndelag
- Kommuner
- SMB

Generaliserade erfarenheter



- Viktigt att kombinera bredd och spets
 - Breda samlingsplatser som fångar många
 - Snabb rörelse från det breda och sociala till det smala, produktiva och innovativa samarbetet.
- Denna snabba rörelse ställer stora krav på omgivande kontext i form av:
 - Metoder och aktörer för öppna innovationsprocesser
 - Relationer till stora kunder / andra behovsägare
 - Kreativa FoU-miljöer
 - Smart finansiering
 - Kompetenta intermediärer för mäklning/tolkning mellan olika systemdelar

Smart spesialisering – även mellan aktörerna

Trekantsamarbeidet som skaper resultater, 1

- Smart samarbeid mellom innovasjonsaktører
 - Fordel arbeidet, riktig aktør på rett arbeidspakke
 - Bruk eksisterende systemer og aktører, - ikke finn opp kruttet på nytt i parallele løp
 - Større insatser med bedre ROI og lavere overhead
 - Ikke tenk ”prosjekt”; vi har behov, virksomhetsområder og strategiske satsinger som kan møtes av ulik regional og nasjonal finansiering over grensen



Trekantsamarbeidet som skaper resultater, 2

- Smart samverkande aktörer inom policy / finansiering
 - Med- och inte motspelare - äger inte, vi är ett ”kooperativ”
 - Prioritering på metod och behov, inte lösning
 - Syndikering av resurser är bra och önskvärt
 - Stärka incitamenten för smartare ”systemarkitektur”



Trekantsamarbeidet som skaper resultater, 3

- Smart samarbeid mellom FoU og I og andra ekspertkompetenser
 - Åpne dørene begge veier, behov/utfordringer inn, kompetanse ut
 - Smarte metoder for å skape de riktige møtene kjapt
 - Riktig ressurs for riktig oppgave, arbeidsfordel smart – vanskelig men mulig !
 - Sterke incitament – mulig akademisk karriere basert på FoU og I i SMB!



Nøkler til fremgang

- Behovsstyrning på riktig; inte bara yta
 - Handlar inte om att gå ut och fråga om företagen vill ha "A".
 - Handlar inte heller om att gå ut och fråga vad företagen vill ha
 - Handlar om att ge företagen makt och resurser att själva efterfråga
- Använda befintliga strukturer som bas över lång tid
 - Skapar förtroende, snabbhet och effektivitet
 - En trygg bas kan enkelt inkludera nya resurser / kompetenser
- Översätta långsamma pengar till snabba
 - Finansieringssystemet måste vara långsamt
 - Företagens utvecklingsbehov är alltid omedelbara
 - Kräver smarta samverkande mäklare; de till synes oförenliga förutsättningarna går att förena



Veien videre for oss i Midtnorden

- Rundt 100 deltagere i prosess i 2014
 - Inventering og utvikling av behov i storregionen
 - Organisering av utviklingsområder
 - Finansierte i hovedsak av Interreg
- Fem nye insatsområder utviklet
- Mange sidoeffekter
 - I prosessen utvikles kontakter mellom de fleste som har øst-vest ambisjoner i storregionen vilket ger arbeidsfordeling / smart spesialisering mellom aktører
 - Forankring
 - Bred forståelse av programnotat i triple helix
 - Utvikling av insatsforslag rettet mot andre finansierer enn Interreg



Fem områden i process just nu

- *Interregional Innovasjon Sverige Norge*
 - Kraftfulla innovationsprocesser i utvecklingsorienterade SME i nära relation med FoU-miljöer och andra kompetenser.
- *Verksamhetsutveckling inom Velferdsteknologi och Glesbygdsmedicin*
 - Vägar för att möta en av de största utmaningarna genom teknik- og tjenesteinnovation inom vård och omsorg för äldre.
- *Förenad Forskning, Utbildning och SME-innovation*
 - Vidareutveckling av väletablerat och framgångsrikt gränsöverskridande samarbete inom det sensorteknologiska området. Två integrerade delar:
 - Akademisamarbete
 - Innovationssystemsamarbete
- *Next generation*
 - Vägar för att finna, utveckla och attrahera unga talanger, initialt inom området gastronomi / mittnordisk matkultur.
- *Mittnordisk innovation och tillväxt, «paraply»*
 - Vägar för att lyfta storregionala processer till europeisk nivå effektivare/smartare samproduktion innovationsaktörer.



Takk for oppmerksomheten

arild.smolan@hist.no

anders.larsson@calaha.se

