

# Nyutvikling og f eksibilisering av kompetansetilbud til vekstbedrifter

Erfaringer og råd til U/H sektoren fra en næringsklynge.

Tor-Arne Bellika, næringsklyngeutvikler



åpenblid  
skapende



# Tor-Arne Bellika

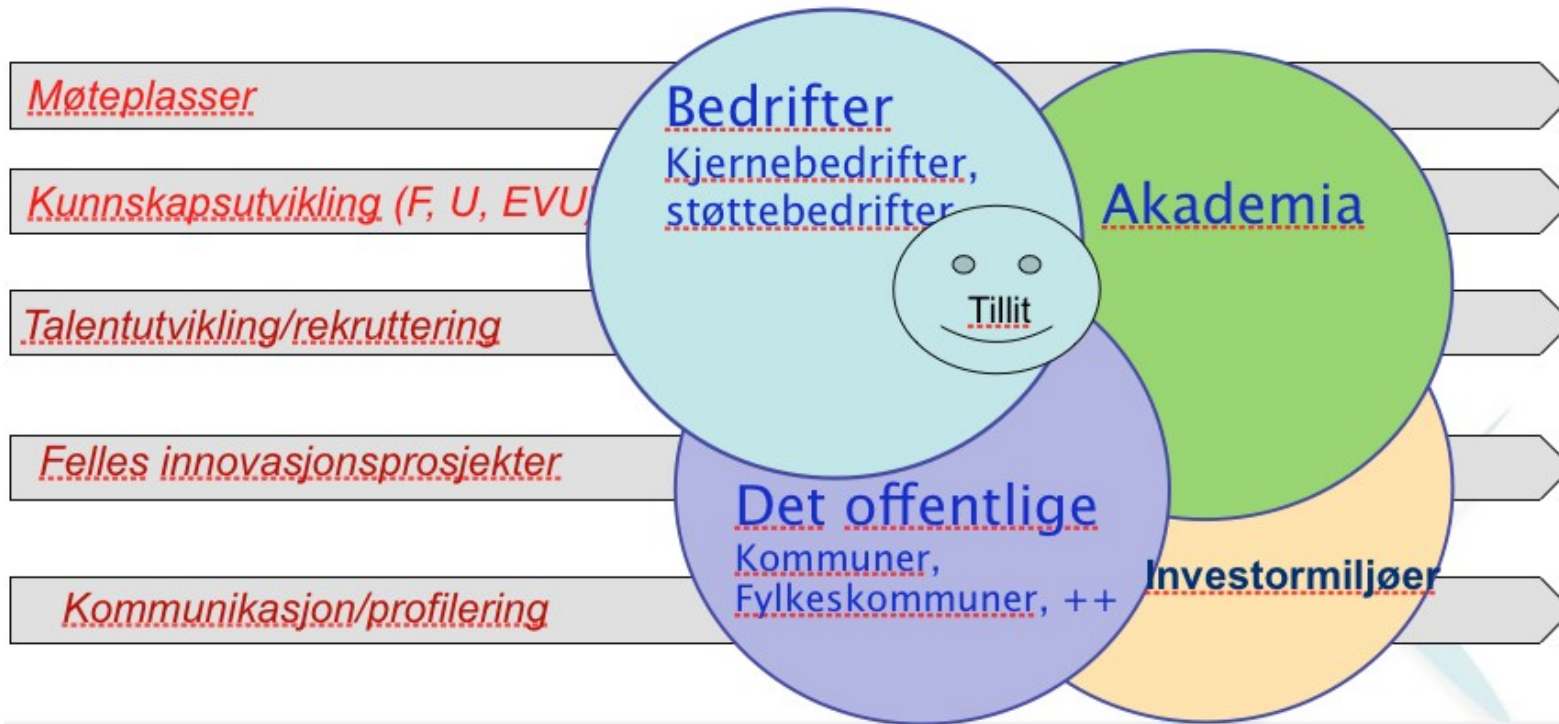


- Grunder og utviklingsjef i Innovation Performance AS
- Næringsklyngeutvikler i IKT Grenland. (innleid)
- Utdanning:
  - Mastergrad i Informatikk, elektronikingeniør, bedriftsøkonom.
  - Del MBA med spesialisering i prosjektledelse
- Tidligere praksis:
  - Utviklingsjef, salgssjef, produktsjef, verdiutvikler, prosjektleder og innovasjonsansvarlig i Telenor- 86-91 og 95-98
  - Amanuensis v/ Høyskolen i Finnmark 91-94
  - Global Account Mgr, Compaq Computers 98-2000
  - Grunder, daglig leder i Innovation Performance AS fra 2002-2009

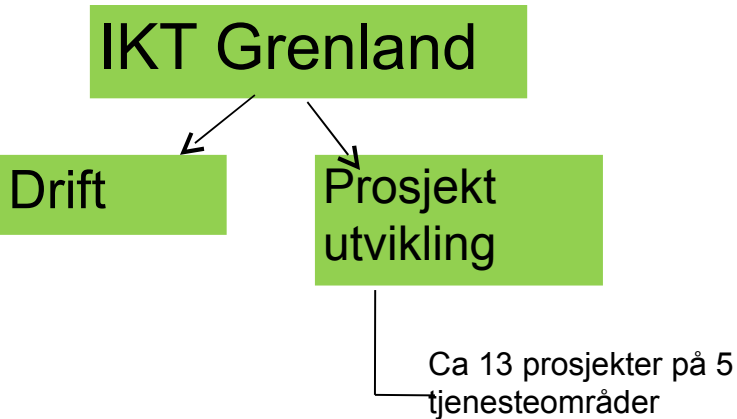
# Næringsklynge?

«Geografisk avgrenset samling av samarbeidende bedrifter, kunnskapsprodusenter, offentlige aktører og investormiljøer»

Geografisk avgrenset samling av samarbeidende bedrifter, kunnskapsprodusenter, offentlige aktører og investormiljøer»



# IKT Grenland

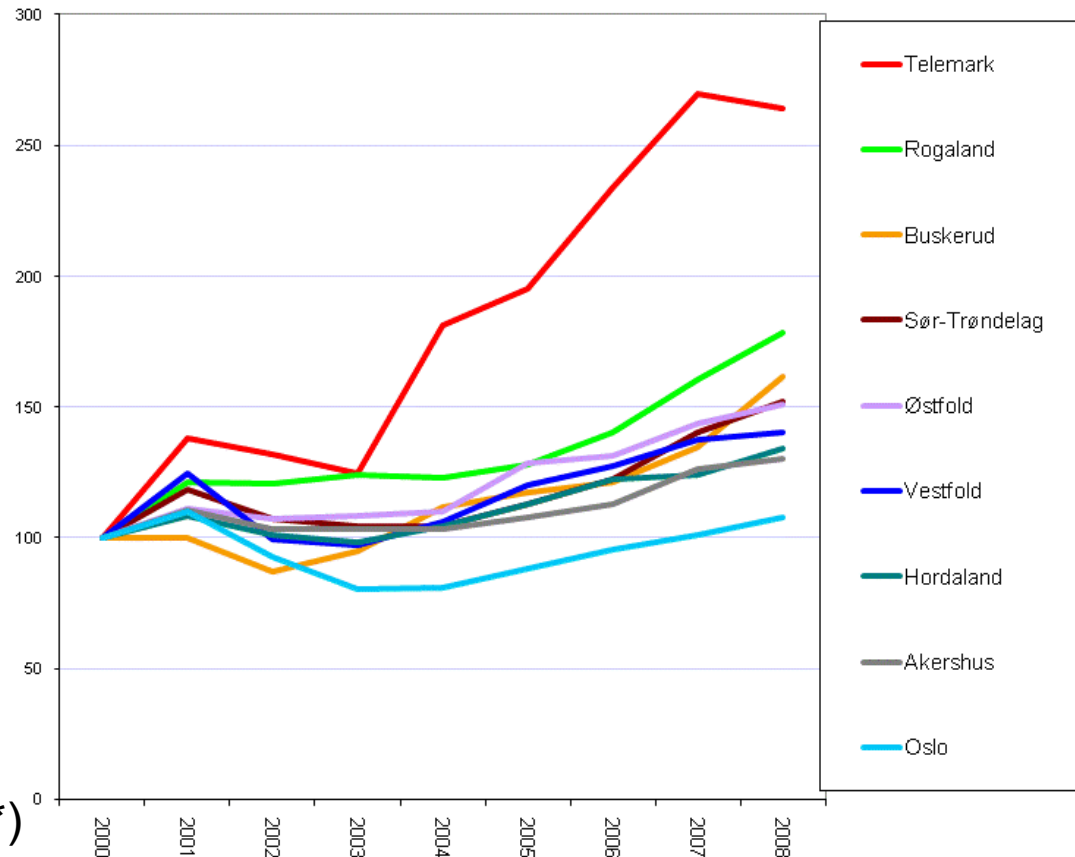


- Non Profit medlemsorganisasjon
  - 100 medlemmer
  - 55 IKT bedrifter, ca 80% innen programvare
  - selvstendig juridisk enhet fra juni 2007(prosjekt i ViG fra 2002)
- Omsetning på 4-5 mill/år
  - medlemskontingent 350 000+/år
  - inntekter fra medlemstjenester (0,5-1 mill pr år)
- Bemanning - 2 årsverk/ 5 pers
- Tillitsutviklende grunnverdier;
  - åpen, blid og skapende
  - verdien av å snakke pent om andre i miljøet.

# Resultater

## Relativ vekst i IKT sysselsetting i % fra år 2000-2008

NORGESMESTER I VEKST



En av Europas ledende IKT klynger \*)

\*) I henhold til Europeisk benchmarking utført i november 2009

# Erfaring med regional kunnskapsutvikling

Telemark skal være den regionen som utdanner talenter med best innsikt i:

- bruk av IKT
- IKT teknologier
- innovasjon og entreprenørskap



- Nye utdanning & videreutdannings-tilbud
  - Nyutviklede ordinære utdanningstilbud
    - 2-årig OpenSourceMaster ved HiT/UiA (NUV prosjekt 43/2010)
    - IT Bachelor 1.år tilbys i Porsgrunn i tillegg til i Bø
  - Videreutdanningstilbud - studiepoengivende
    - 2-årige deltidsmastere i utvikling av fri programvare (HiT/UiA)
    - Ledelse og styring av IKT prosjekter med HiH
    - eForretningsdrift/ HiT
    - Bruk av sosiale medier/HiT & HIST (under utv)
    - Praktisk Innovasjonsledelse i samarbeid med HiF (NUV prosjekt 14/2010)
    - Lean Ledelse i samarbeid med HiB. (NUV prosjekt 05/2010)
  - Under utvikling:
    - Nordiske mastergrader i utvikling og kommersialisering av opensource software (samskapt programvare)
- Neste steg: målrettet forskningssamarbeid.

# Effekt av tettere samarbeid med U&H sektoren

- Raskere fornying og spissing av undervisningstilbud mot vekstnæringene i regionens kompetansebehov.
- De virksomhetene som samarbeider tett med U/H institusjonene tar de beste studentene, vokser raskest og utvikler sterkest FoU samarbeid/kunnskapsgrunnlag.

# Dette har næringsklyngen lært

VI BYGGER REGIONEN



- Vekst i regionens kompetanseindustri krever tettere regionalt samarbeid:
- Dette må partene forbedre:
  - bedre bestiller
    - bedre organiserte virksomheter med tydelig satsningsprofil og kunnskapsutviklingsstrategi. (bedriftsnettverk, næringsklynger)
  - Bedre og mer innovative leverandører:
    - styrking av U/H sektorens kundefront mot næringslivet.
    - vesentlig styrket innovasjonsevne:
      - i U/H sektor, Fylkeskommune, kommuner
    - bedre samspill mellom ulike offentlige opplæringstilbydere
    - bedre samarbeid om markedsføring av nye utd tilbud.
  - Mange flere møteplasser og kontaktpunkter

# Næringsretting stimuleres av digitalisering og fleksibilisering

JOB I BRANSJEN SOM  
FORMER FREMTIDEN



- Fleksibilisering muliggjør målgruppekonvergens og større marked for nye tilbud.
  - deltidsstudenter i videreutdanning er ansatte i næringsklyngens medlemsvirksomheter
  - Ordinære campusstudenter kan bli fremtidige ansatte i næringsklyngens medlemmer.
  - Blanding i samme tilbud skaper sterke praksisrelasjoner
- Bedriftene blir studieobjekter/case for begge målgruppen

# Dette kan U/H sektoren forbedre

NETTVERK FOR DEG  
INNOVASJON FOR DERE



- Bedre, mer proaktiv kundefront mot regionalt næringsliv
- Utvikle og ivareta regional kompetansemeglerfunksjon
- Øke innovasjonsevnen vesentlig.
  - høyere fornyelsestempo
    - Nye utdanningstilbud raskere:
    - raskere utfasing av «overflødige» kurs
    - effektiv markedsføring av nye tilbud
  - Fokus på gevinstrealisering etter prosjektgjennomføringer.
  - kundenært/behovsnær utvikling av nye tilbud
    - Delta på møteplasser med næringslivet
  - Sikre evne til kontinuerlig fornyelse krever:
    - Innovasjonsprosesser, budsjetter, roller, verktøy, strategi
    - måling av innsats, resultat og kvalitet på innovasjonsprosesser.
- Effektivisering og fleksibilisering av «volumproduksjonen»:

# Spørsmål?