

Regionale interklyngesamarbeid

Erfaringer og muligheter i Grenland

v/Tor-Arne Bellika

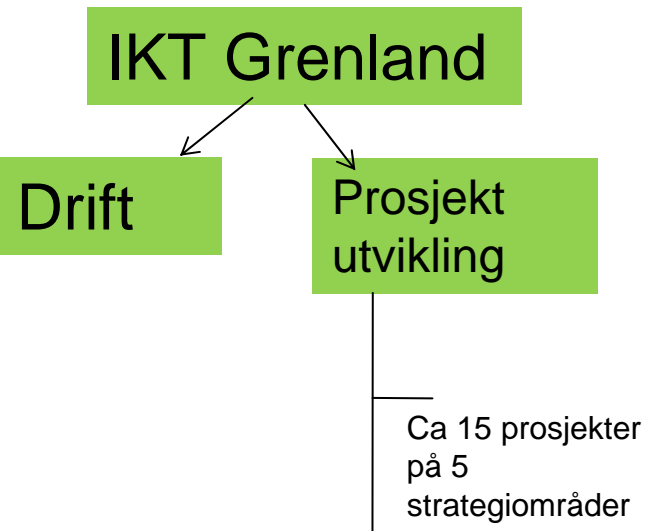


Tema

- Fakta om IKT Grenland og øvrige nettverk/klyngeinitiativ i Grenland
- Hva er egentlig klynger, klyngeinitiativer og hva driver de med?
- IKTs spesielle rolle i innovasjon og produktivitetutvikling
- Kundenærhet driver innovasjon
- Utfordringer og samordningsmuligheter i hver region.
- IKT Grenlands interklynge fokuserte strategi
- Insentivordningene for klynger



Næringsklyngen IKT Grenland

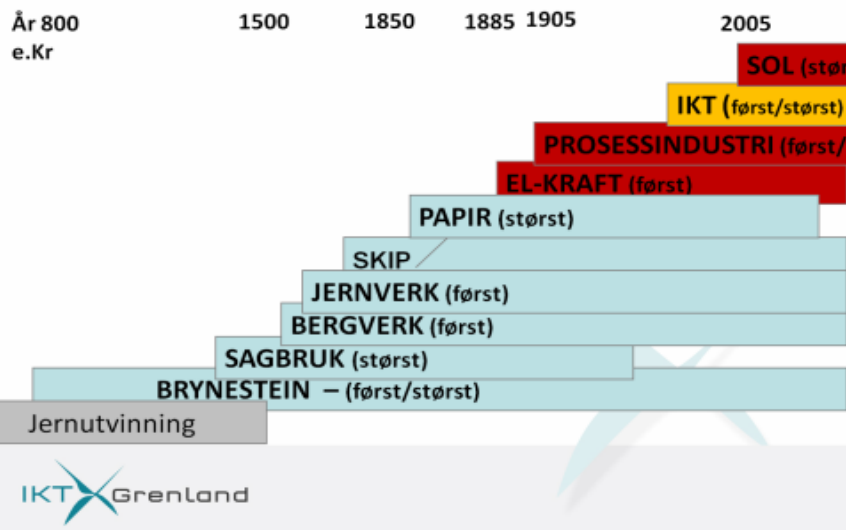


- Medlemsorganisasjon (Non Profit)
 - 85 totalt
 - Herav 50 IKT bedrifter, ca 80% innen programvare
- Startet 2002, selvstendig organisasjon juni 2007
- Tatt opp i Arena i oktober 2007
 - delfinansiert av programmet til oktober 2010.
- Samlokalisert til Klosterøya/Herøya i 2008
- Årlig omsetning i basisaktivitet 2008 5 mill voksende til 7 mill i 2010.
- Vekstmål 2017:
 - 3000 sysselsatte i IKT næringen.
 - Tiltrekke nye medlemmer, organisk vekst, nyetablering
- Drives av innleide ressurser fra medlemsbedriftene som også driver andre klyngeinitiativ

Verdier og historie

”Fra industrikompetanse til kompetanseindustri”

Telemarks Industri 1200 års historie



Verdier: ÅPEN, BLID, SKAPENDE

- Generalhistorien
- Konkurrenthistoriene

Misjon/oppdrag

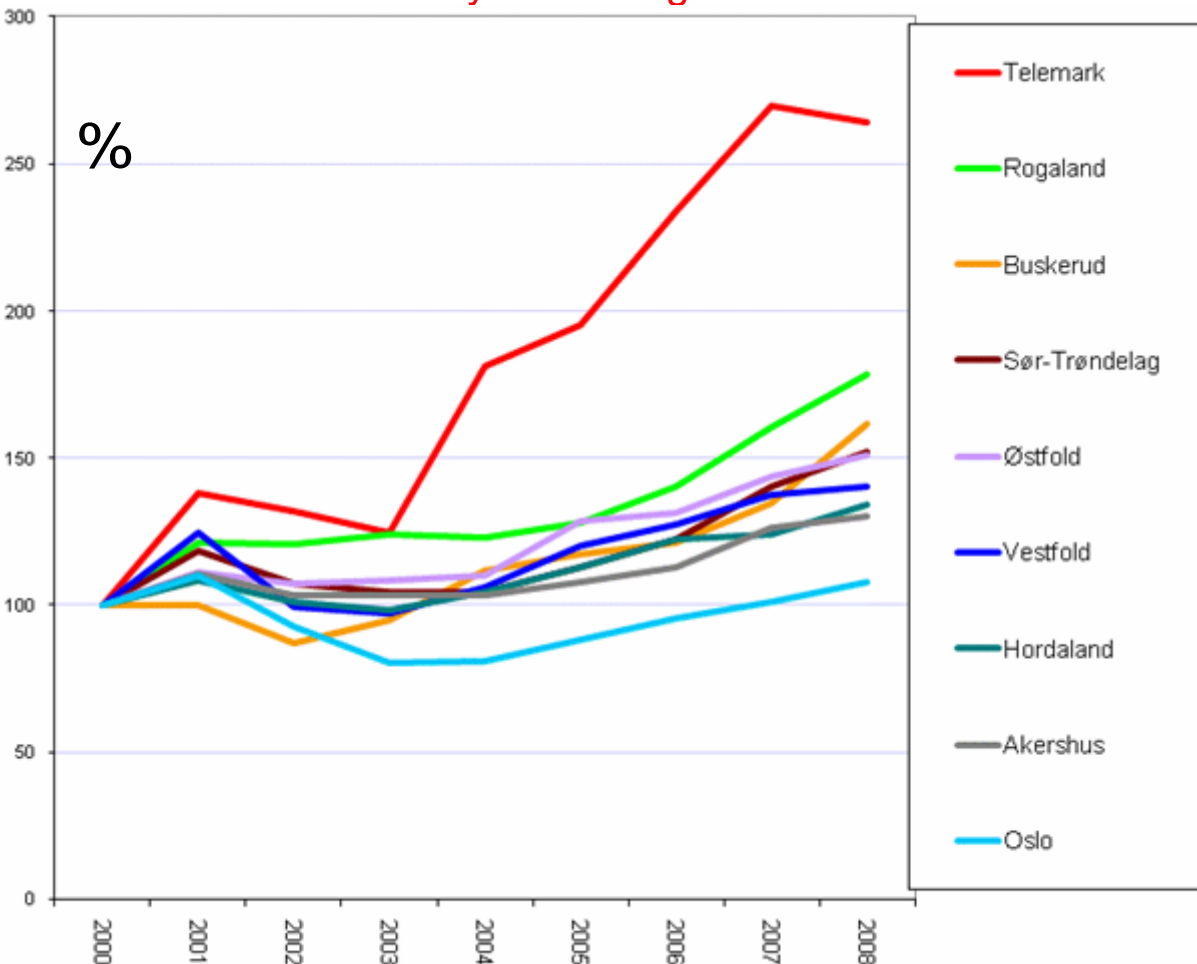
- å bidra til å skape en møteplass mellom samfunnets anvendelse og teknologien

Visjon

- Grenland - det mest attraktive lokaliseringssted for programvareindustri i Norge

Resultater- norgesmester i IKT vekst

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



- Viser bedrifter som er registrert med hovedkontor eller avd kontor og nærings kode 72 XXX
- Har vokst raskest av alle regioner siden år 2000 (268%)
- Totalt vokste norsk IKT næring i samme periode:
 - 41 744 sysselsatte
 - 19,5% vekst siden 2000
- Vekst i faktiske tall:
 - 297- 784 sysselsatte

Øvrige nettverk og klynger i Grenland



 Green Business Norway

- Industricluster Grenland
- STIG
 - samarbeidende Teknologibedrifter i Grenland
 - ABB, REC, Isola, Bandak, BIS Production Partner, Ekstand Mekaniske, STX Europe, Grenland Industri
- Green Business Norway
- BioForum Telemark

Sentrale klynge definisjoner

Clusters

“Clusters are geographic concentrations of interconnected companies, specialized suppliers, service providers, firms in related industries, and associated institutions in particular fields that compete but also cooperate”

Michael E. Porter in *On Competition* (1998).



Cluster Initiatives

“Cluster initiatives are organised efforts to increase the growth and competitiveness of clusters within a region, involving cluster firms, government and/or the research community”

Örjan Sölvell, Göran Lindqvist & Christian Ketels in *The Cluster Initiative Greenbook* (2003).

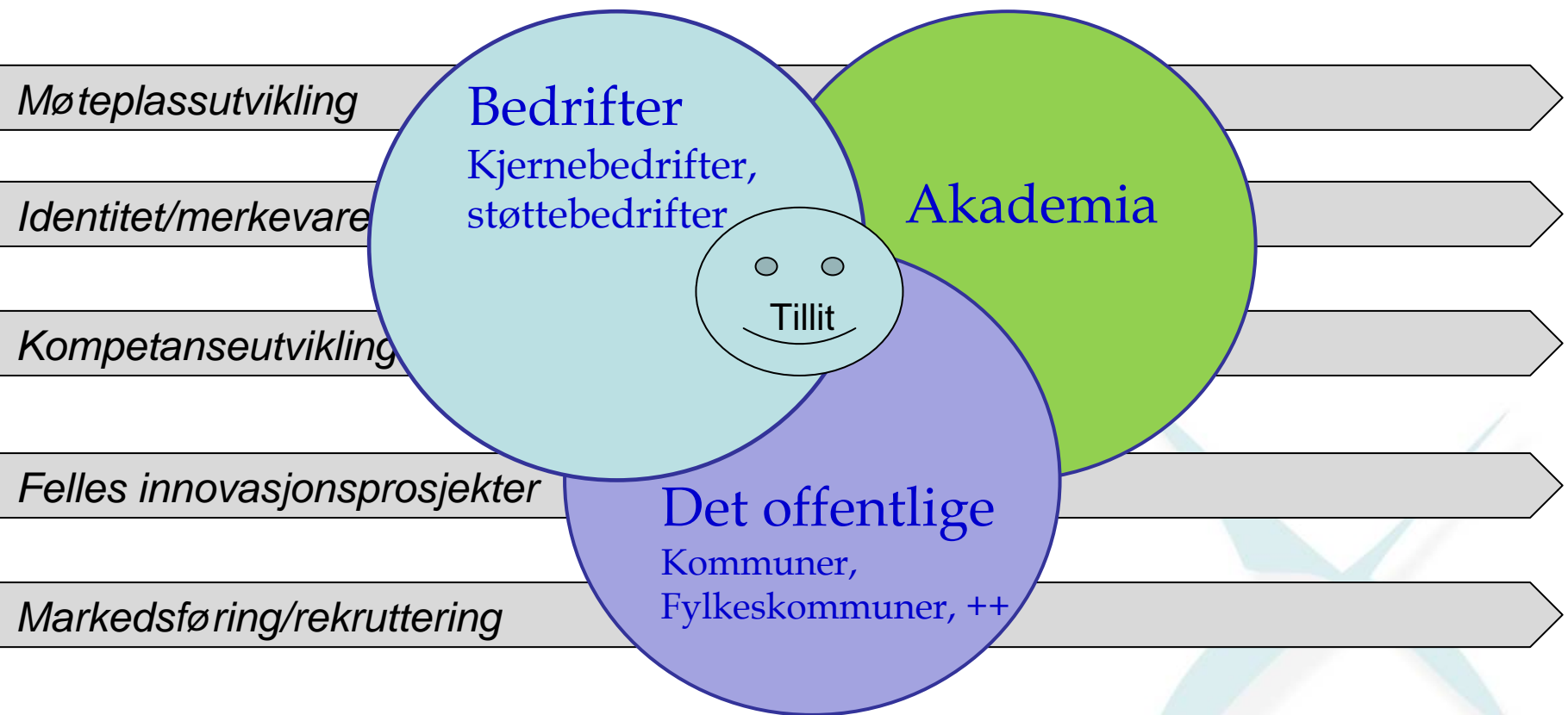


“Cluster Policy”

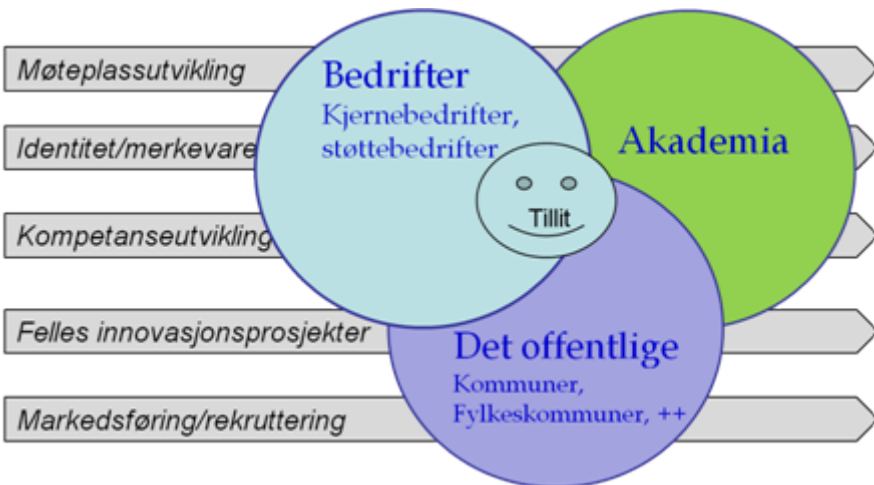
*Policies directed at creating, mobilizing or strengthening a particular cluster
Policies directed to use clusters to increase the efficiency of other specific instruments
Microeconomics policies directed to improve business environment*

Adpated from **Oxford Research**, (2008) *Cluster Policy in Europe*, Brussels.

Klyngenes hovedaktører og kjerneoppgavene for en klynge



Utfordringer og muligheter med klynger i en region



- Alle klyngene skal samarbeide med samme sett av offentlige aktører og en stor del av støttevirksomhetene
- Mange aktiviteter på kjerneområdene representerer felles muligheter, samarbeid kan gi kritisk masse
- Samordning og felles kompetanseutvikling for klyngeinitiativene styrker både robusthet, kompetanseutviklingsmuligheter og samarbeidsevner
- Tverrsektorielle klynge-samarbeid har større innovasjonspotensiale

Hva er de viktigste kildene for innovasjoner?

External R&D	3%
Other markets	6%
Competitors	2%
Employees	35%
Suppliers/partners	5%
Customers	50%

Source: ALMEGA (2008) Survey on innovation in Swedish service companies



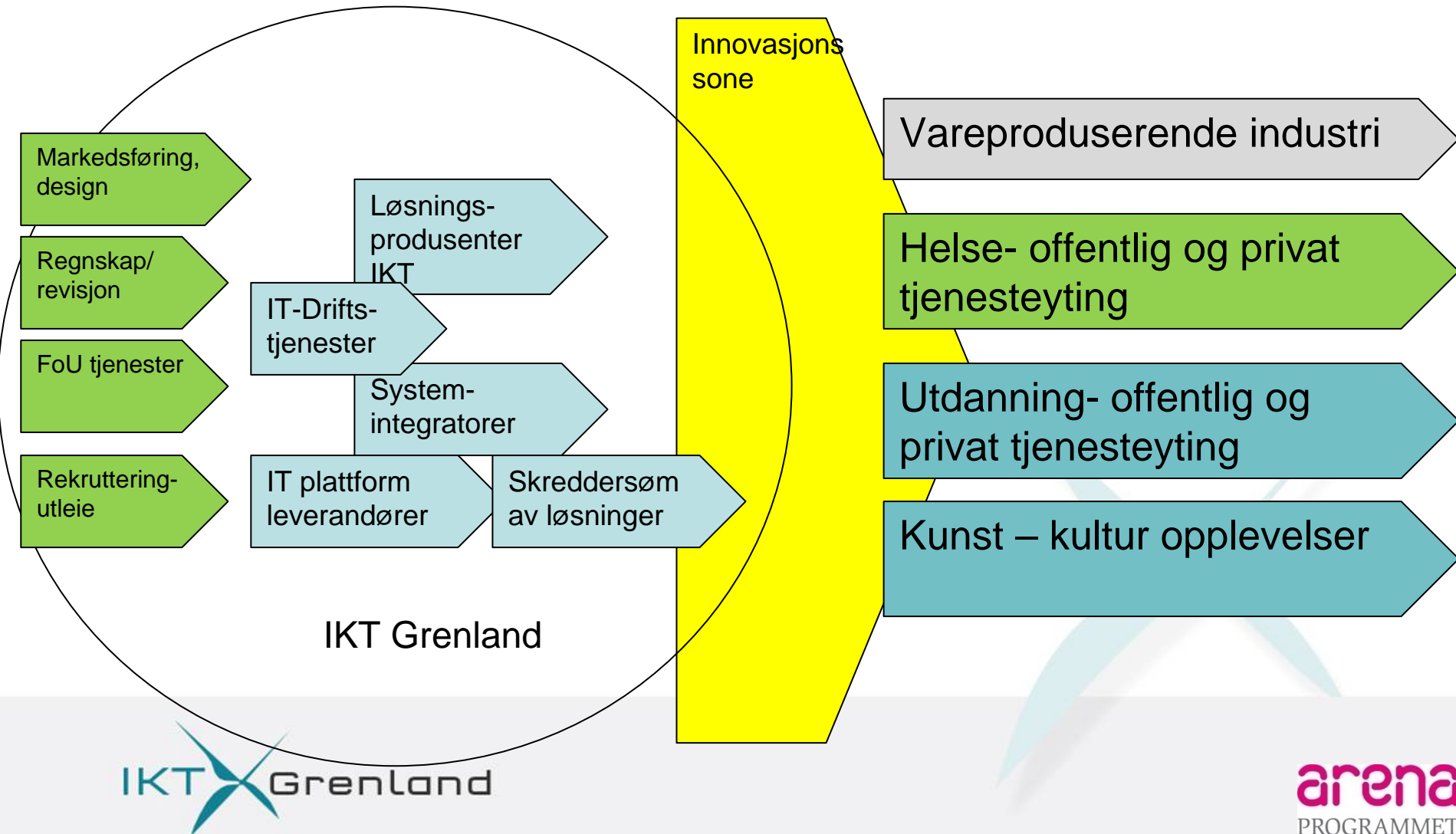
IKT bruken driver innovasjon i alle sektorer

The Enabling Role of ICT for Innovation

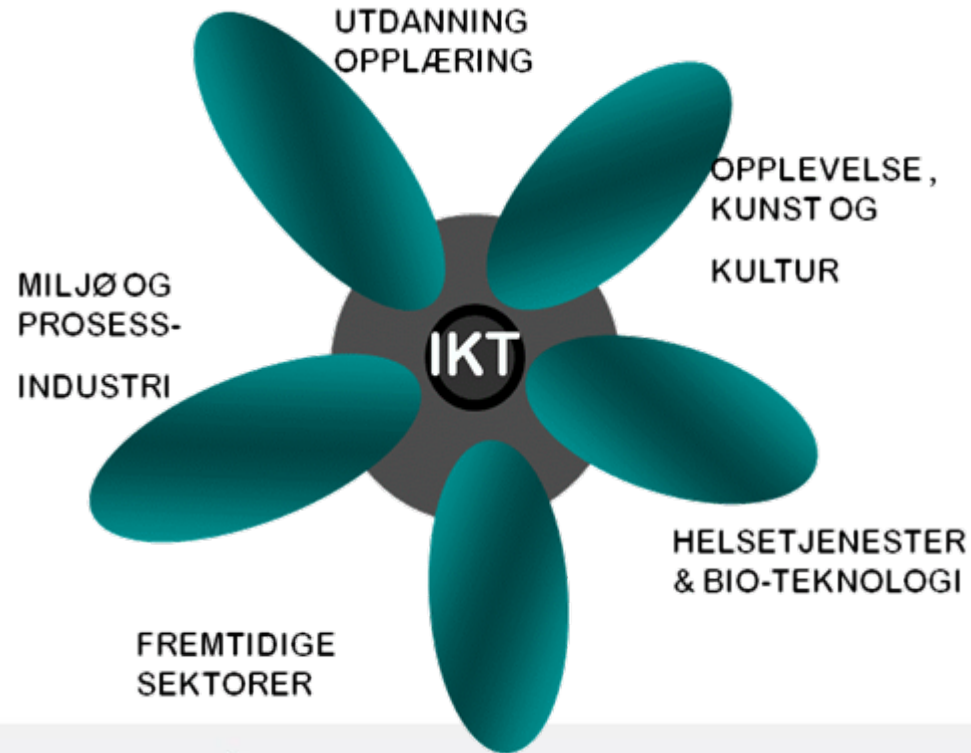
Sector	Product innovation: % ICT-linked	Process innovation: % ICT-linked	Year of survey
Manufacturing			
Chemical, rubber & pl.	36% ●●	73% ●●●●	2007
Food	15% ●	62% ●●●●	2006
Pulp and paper	34% ●●	59% ●●●●	2006
ICT manufacturing	54% ●●●●	70% ●●●●	2006
Steel	48% ●●	64% ●●●●	2007
Furniture	44% ●●	67% ●●●●	2007
Automotive	21% ●	86% ●●●●●	2005
Machinery & equipm.	25% ●	66% ●●●●	2005
Publishing	65% ●●●●	83% ●●●●●	2005
Retail and services			
Retail	70% ●●●●	81% ●●●●●	2007
Transport & logistics	76% ●●●●●	75% ●●●●	2007
Telecommunications	86% ●●●●●	92% ●●●●●	2006

Source: e-Business W@tch (Survey 2007)

Organisering av regionale tverrsektorielle klyngesamarbeid




IKT Grenland strategier



- Arenautvikling internt og i grensesnittet mot anvendelses sektorer
- Kundenær/kundedrevet innovasjonsarbeid
- Tiltak:
 - Åpning av våre horisontale møteplasser for andre sektorer
 - Tverrsektor fokuserte møteplasser for utvalgte satsningsektorer
 - Formalisering av innovasjonspartnerskap
 - Utvikling av interklynge erfaring og kompetanse regionalt-internasjonalt

Tverrsektoriell samlokalisering!



IKT, kultur
BioTek, media,
opplæring

Industri og helse

Møteplasser- den digitale community



"Social Web"
vil stadig mer påvirke deg og din bedrift...

IKT Grenland

Blogg

Logg inn

Registrer

Sidekart

Kontakt

Søk

IKT Grenland

24. september → **Talentutvikling og rekruttering**
Sesongstart!

24. september → **IKT Grenland**
ARENA Medlemsmøte

24. september → **Digitale læringsressurser**
Digital læringsrevolusjon

24. september → **Salgs- & Markedsforum**
Ja, jeg vil lukke salgene

29. oktober → **IKT Grenland**
ARENA Medlemsmøte

26. november → **IKT Grenland**
ARENA Medlemsmøte

26. november → **Utviklerforum**
Microsoft XNA

28. januar → **IKT Grenland**
ARENA Medlemsmøte

25. februar → **IKT Grenland**
ARENA Medlemsmøte

25. mars → **IKT Grenland**
ARENA Medlemsmøte

» **IKT Grenland ARENA - bli med!**



» **Medlemskap**

- Jobb i Grenland?
- Abonnementer - hold meg oppdatert
- Forslag foredragsholder
- Presseklipp
- Vedtekter
- Om medlemskap

» **Prosjekter**

- Tidligere EXPO'er
- Andre aktive prosjekter
- Open Innovation Centre
- Grenland EXPO 2009
- Talentutviklingsprogrammet
- Innovasjonsprisene

» **Møteplassen**

- Salgs & Markedsforum
- Utviklerforum
- Prosjektlederforum
- Kultur og IKT
- Talentutvikling og rekruttering
- Skoleforum

Nasjonale insentiver for klyngeutvikling



Norwegian
Centres of Expertise

arena
PROGRAMMET

Bedriftsnettverk

Nytt interklynge
program i 2011?

Interesseforening for klyngeinitiativer og klyngeutviklere?

- Hvorfor:
 - Sikre tilgang til et faglig fellesskap nå vi er ute av møteplassene organiserer av Arena/NCE programmet
 - Møte egne regionale klynger i modningsfasen med erfaringer og dialog om tverrsektorielt samarbeid og felles faglig utvikling.
 - Sikre utvikling av møteplasser for:
 - Interklynagesamarbeid på regionalt nivå
 - Interklynagesamarbeid nasjonalt og internasjonalt
 - Bygge opp faglige sterke regionale klyngefacilitatormiljø og utvikle kunnskap om klyngeutvikling også hos klyngemedlemmene og regionale og nasjonale utviklingsaktører og FoU miljøer.
 - Bygge opp kommersielle støttemiljøer for klynger
 - Prosjektprosesser
 - Innovasjonsvektøy
 - Evalueringer
 - Strategiprosesser

Konklusjoner

- Klyngeutvikling virker best når klyngen er tydelig geografisk avgrenset.
- Alle regioner har muligheter for å utvikle klynger og interklynagesamarbeid som aktivt vekstinstrument
- Regionalt har klynger mange felles interesser og mulighet for aktivitetssamarbeid
- IKT vil være en sentral innovasjonsdriver i alle regioner
- Samordning av klyngeinitiativer og samlokalisering er avgjørende
- Individier, sosial kapital og "stammefølelse" blir viktigere og viktigere- de beste klyngene er de som er best til communityutvikling.