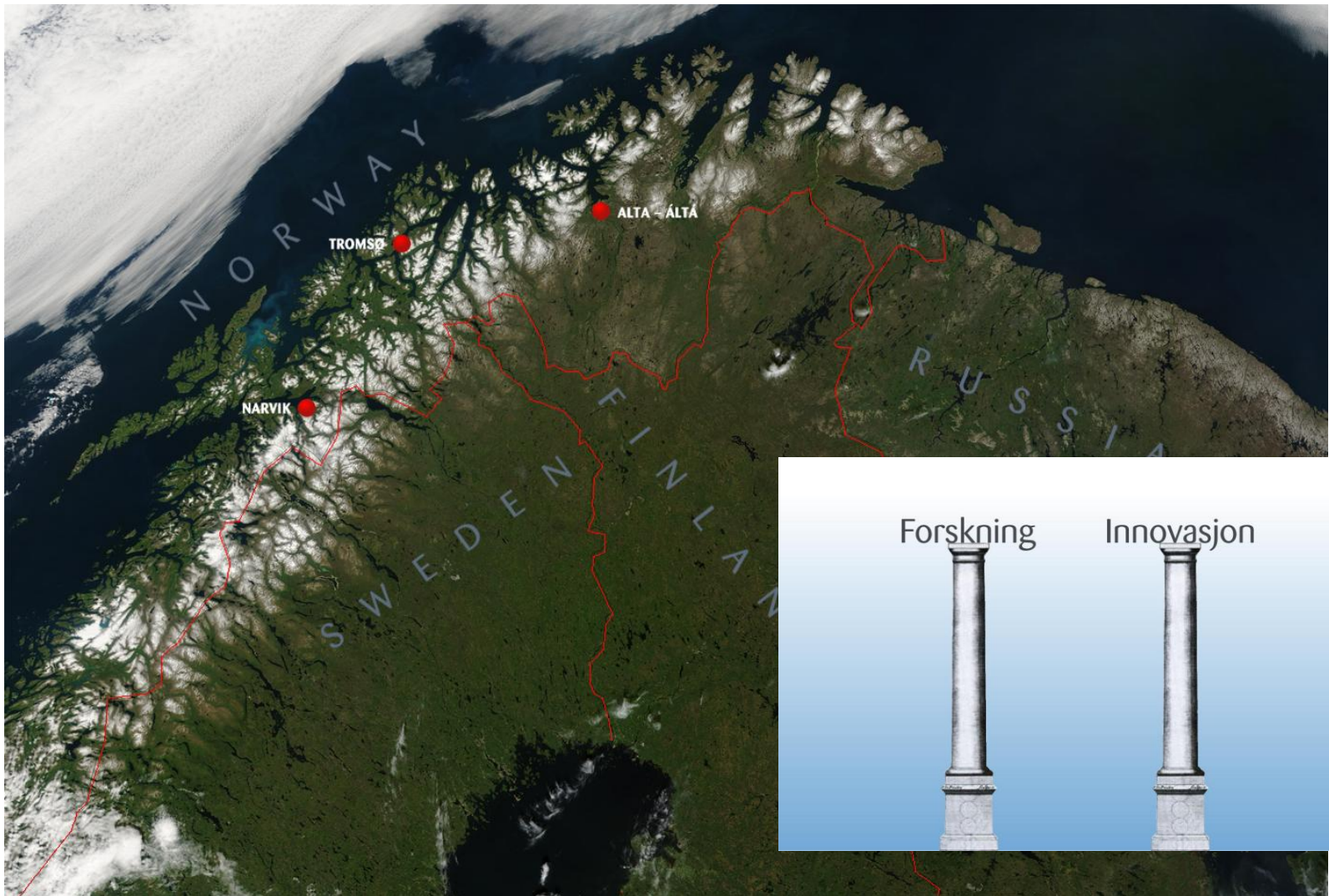


# Forskningsbasert næringsutvikling

Erling Sandsdalen  
Forskningsjef Norut

# Norut – Northern Reserach Institute



# Kort om Norut

- **Et nasjonalt institutt for anvendt forskning og innovasjon innen teknologi og samfunnsvitenskap**
- **Spesialkompetanse rettet mot nordområdene og med internasjonal profil**
- **Virksomhet i Tromsø, Alta og Narvik**
- **Innovasjonsvirksomhet gjennom datterselskapet Norinnova**
- **120 ansatte**
- **Tett samarbeid med UiT og HiN**
- **Viktigste kundegrupper: Industri, offentlig sektor og forskningsråd**



# Hovedområder

## Teknologi

- Bioteknologi
- Fornybar energi
- IKT
- Jordobservasjon
- Kaldt klima-teknologi
- Miljø- og prosessteknologi

## Samfunnsvitenskap

- Nordområdene
- Næring og innovasjon
- Politikk og samfunn
- Regional utvikling og territorielle studier
- Teknologi og samfunn

# Utvikling av kunnskapsstrukturen i nord

Fra regjeringens "Nye byggesteiner i nord"

- Nærvær av nasjonalt og internasjonalt konkurransedyktige kunnskapsinstitusjoner i nord er sentralt for å skape varige ringvirkninger for bosetting og næringsutvikling i nord
- Landsdelen har kunnskapsutfordringer med små og relativt unge kunnskapsmiljø, store avstander og svakt næringsliv

# Utvikling av kunnskapsstrukturen i nord

- Viktig at vi utvikler kunnskapsstrukturen slik at det blir forskning om nord i nord!
- Kunnskap er grunnlaget for videre vekst i nord, dette forutsetter at kunnskapen er forankret i nord!

# Kunnskapsoppbygging gjennom samarbeid

- Norut har forskningsaktiviteter i Alta (samfunnsfag), Narvik (teknologi) og Tromsø (teknologi/samfunnsfag). Kontor i Hammerfest, vurderer satsinger i Kirkenes og Mo i Rana. Nært samarbeid med høgskolene i Alta og Narvik og UiT.
- Universitet i Tromsø forhandler med høgskolene i Alta og Harstad om sammenslåing
- Viktig at vi tenker på Nord-Norge som en region – ikke la fylkesgrensene være begrensende for utvidet samarbeid!
- Alle kunnskapsmiljøene må innse at samarbeid bidrar til å utvikle Nord-Norge!
- Finansiering som stimulerer til samarbeid (eks Forskningsløft Nord, regionale forskningsfond)

# Fra forskning til industriell produksjon

## Styrket samarbeid FoU-næringsliv bidrar til å identifisere samarbeidsmuligheter/koblinger

- Viktig å styrke "FoU"-kompetansen i mange bedrifter – en styrket kompetanse i næringslivet vil
  - bidra til å identifisere bedriftenes FoU-behov og muligheter (bestillerkompetanse)
  - Gi bedre dialog bedrift - FoU-miljø
  - Gi bedre løsninger og økt konkurransekraft for bedriftene
- Bedre oversikt over FoU-miljøer og finansieringsmuligheter – veiledningskontor for bedriftene?
- Styrket satsing på nærings PhD`er
- Fremme nettverk-/klyngedannelser –hvordan oppstår nettverk/klynger? Hvordan få disse til å fungere?
- Styrke KIFT-sektoren (Kunnskapsintensiv forretningsmessig tjenesteyting)
- Felles infrastruktur (eks bioteknologisk prosesslab/Barents BioCentre, far north living lab)
- Styrket teknologisatsing i landsdelen!

# Hva skal vi satse på?

Forskningsbasert næringsutvikling med utgangspunkt i landsdelens fortrinn?

- Store satsinger – ikke spre midlene for mye utover!
- Rom/jord
- Bioteknologi/bioprospektering
  - Regjeringen satser på å gjøre marin bioprospektering til et nasjonalt prosjekt, og å gjøre Tromsø verdensledende på området (ref innovasjonsmeldinga 2009)
- Kaldt klima-teknologi
  - Med våre klimatiske utfordringer er kunnskap på dette området nødvendig
- Fornybar/kortreist energi
- Living labs (en levende plattform for brukerdrevet innovasjon)
- Petroleumsvirksomhet - leverandørindustrien
- Bygge videre på aktiviteter som allerede er i gang – f.eks prosjekter finansiert gjennom "Forskningsløft Nord"
- Være villige til å prioritere!