

Kampflybase på Ørland og FoU-miljøenes rolle – i en nasjonal og internasjonal konkurranse

Johan Einar Hustad, prorektor for nyskaping
og eksterne relasjoner, NTNU

I samarbeid med SINTEF/HiST

Stjørdal 07.12.12

Behov for gode prosesser og en overordnet og sammenfattende plan

- Alle relevante aktører får komme med sine innspill
- Dette må koordineres godt for å få til gode prosesser og en god samhandling som bygger tillit og fellesskap i regionen
- En helhetlig og overordnet «Masterplan» må etableres ala OL på Lillehammer:
 - Aktøranalyse og muligheter
 - Utvikle Masterplan
 - Gode prosesser for involvering og forankring
 - Langsiktig tenkning og investering i kunnskap og kompetanse
- Sør-Trøndelag Fylkeskommune tar eierskap til prosessen
- Forskningsbasert kunnskap og innovasjon er viktige innsatsfaktorer for gode prosesser, analyser og planer.

Utdanning

- Eksisterende tilbud
 - Ordinær/Internasjonal Mastergrad/Dr.grad
 - For ansatte på Flystasjonen
 - For familie
- Utvikle nye relevante utdanningstilbud
 - Erfaringsbasert Master tilpasset arbeidssituasjonen
 - Nye tilbud i samarbeid med Flystasjonen etter erfart behov
- Samarbeid med HiST/Luftkrigsskolen om ulike tilbud
- Skreddersy relevant etterutdanning

Forsvarsteknisk utviklingscenter

- Utvikling, testing og verifisering av ny aktuell forsvarsrelatert teknologi og nye systemer/tjenester:
 - Kampflysystemet bør være kjernen i en avansert teknologiutvikling:
 - FoU, Leverandørindustri, AIM Norway/Lockheed Martin samarbeid
 - Sikkerhet, overvåkning, styringssystemer, vedlikehold, reparasjoner, informasjon og kommunikasjonsteknologi:
 - I samarbeid med NCE Instrumentation (Trondheim)?
 - Forsvarets Forskningsinstitutt (FFI)
 - AIM Norway
- Utvikle leverandørnettverk, Arenaklynge (Innovasjon Norge) og på sikt et nytt Senter for Forskningsbasert Innovasjon (SFI)
- Forsvarsrelaterte produkter i samarbeid med Austrått Innovasjon og Norsk forsvarsindustri (Raufoss/Kongsberg-miljøene)/AIM Norway

Regional infrastruktur

- **Utvikle, teste og implementere nye løsninger innen kritisk infrastruktur**
 - Energi, vann og logistikk-løsninger, aktuelle arenaklynger/ Forskningscenter Miljøvennlig Energi (FME) hvor NTNU og SINTEF deltar:
 - Smart Water Communities Cluster (Leksvik)
 - Norwegian Smartgrid Centre (Steinkjer)
 - FME:
 - Zero Emission Buildings
 - Logistikk-landslaget NTNU-SINTEF-HiST-HiMolde
- **"Living lab"**
 - Stadig mer av den internasjonalt finansierte samfunnsforskningen, gjennom for eksempel EU, går i denne retningen. Det neste EU forskningsprogrammet Horizon 2020 vil ha en innretning som baserer seg på "living labs" i stor grad. Ørlandet og Bjugn kan til sammen utgjøre en slik "Living Lab Case"

FoU i et regionalt perspektiv; erfaringer og langsiktighet

Tett dialog mellom brukere og FoU miljø er ofte nødvendig for å bygge gode relasjoner og prosesser.

- SINTEF og NTNU har relevante erfaringer for samarbeid med Raufoss og Kongsberg samt andre regioner i Norge (f.eks. Ålesund, Molde, Frøya).
 - SINTEF har utviklet ulike modeller for regionalt samarbeid
- For FoU miljøene NTNU/SINTEF/HiST er det viktig med langsiktige relasjoner knyttet til forskning, utdanning og rekruttering.

Regional utvikling

- Det bør fokuseres på næringsutvikling både innenfor gjerdet og i leveranser til flystasjonen for å etablere en regional næringsutvikling utenfor som kombinerer dette med tilstrekkelig bredde for å skape en attraktiv region med variert næringsstruktur og stabil bosetting.
- Innenfor byggevirksomhet og bosetting kan SINTEF delta i prosjekter som bidrar til "samling" av aktører med tanke på å kvalifisering for å motvirke at en så kompetent bransje opptrer fragmentert i møte med Forsvarsbygg.