

Erobringen av havrommet.

Vestlandets posisjon og muligheter.

Unni Steinsmo, Konsernsjef, SINTEF

Fjell kommune, Norge 18.November 2011



SINTEF 1950 -2010: Fra et oppdragskontor ved NTNU til en posisjon som den tredje største oppdragsforskningsorganisasjonen i Europa.

✓ **KUNDER**

- ✓ Vi selger F&U tjenester for 2,8 mrd kr til 57 land verden over.

✓ **FAG**

- ✓ Vi er en sentral aktør i europeisk forskning og utvikling og mottar ca. 600 millioner kr i støtte fra EU og leder prosjekter for 1,1 mrd. kr.

✓ **FOLK**

- ✓ Vi er 2.123 ansatte fra 69 ulike nasjoner,- 46% av forskerne har Dr.grad .

Vi ser muligheter som skaper suksess for kunder og samarbeidspartnere

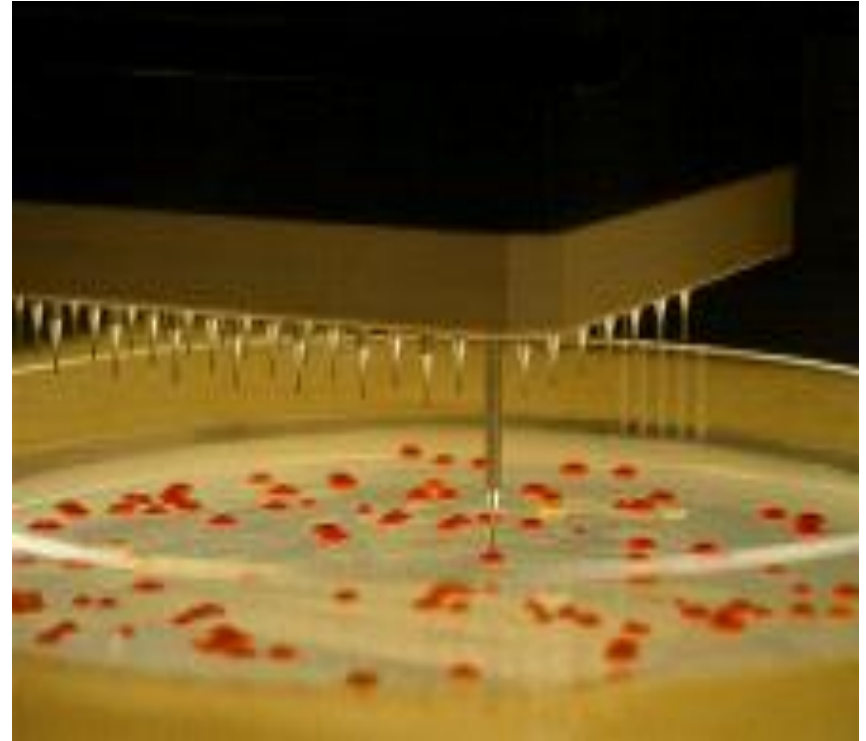
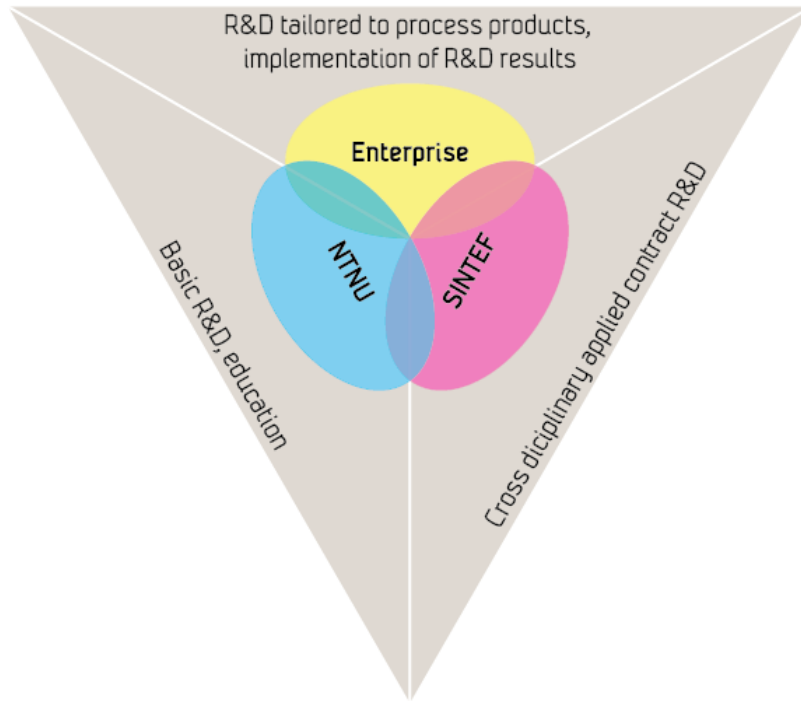
Vår tid:

Bærekraftig utvikling handler om godt politisk lederskap, om å ta vare på miljøet, forvalte ressursene, skape det gode samfunnet og fremtidens arbeidsplasser.

- Globalisering
- De store samfunnsutfordringene
- En industriell revolusjon



Kunnskap, teknologi og samhandling er nøkkelen til bærekraftig utvikling.



Vi trenger massive investeringer i utdanning, forskning, laboratorier og innovasjon.

Erobringen av havrommet



En felles visjon



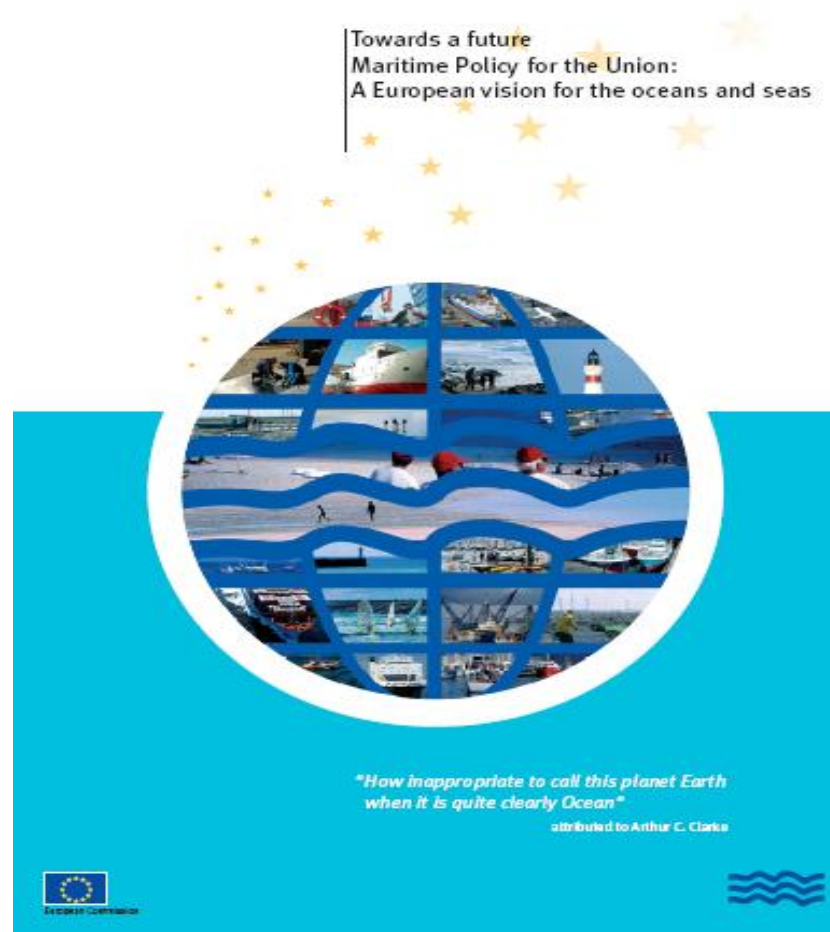
Maritim strategi 2007

Stø kurs

Regjeringens strategi for miljøvennlig vekst i de maritime næringer



Towards a future
Maritime Policy for the Union:
A European vision for the oceans and seas



Olje og gass leting og produksjon vil spille en viktig rolle i den globale økonomien i flere tiår fremover.

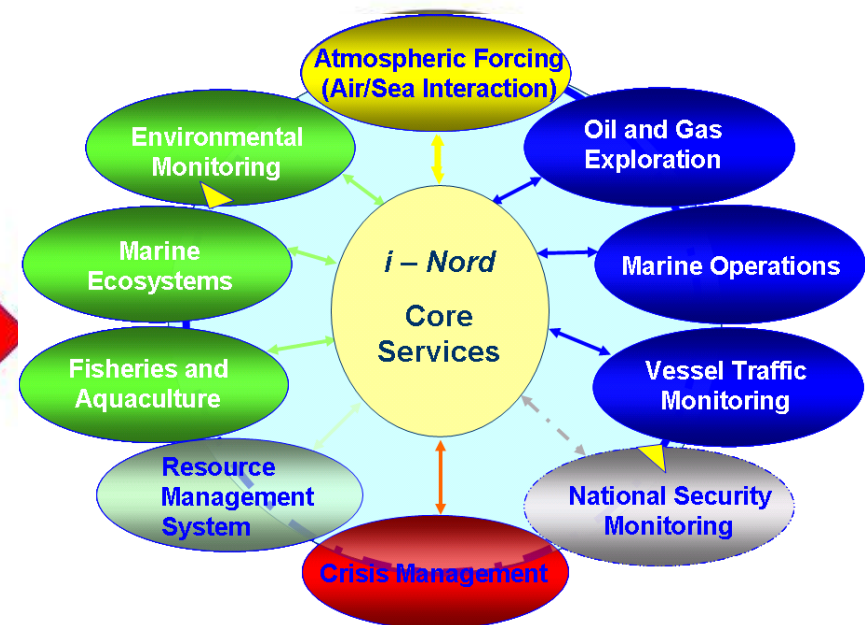
Den teknologikompetanse vi har bygd opp er et konkurransefortrinn.



LNG- plant on Melkøya Norway

De nye verktøyene.

Helhetlig, sanntids overvåking av havrommet.



Havets bidrag til sikring av matforsyning blir viktigere.

**Total
bioproduction**

**Contribution to
food supply**

Terrestrial

98 %

Marine

2 %

Økt energibruk har vært koblet til økende utslipp av klimagasser
Energirevolusjonen handler om å bryte den forbindelsen.

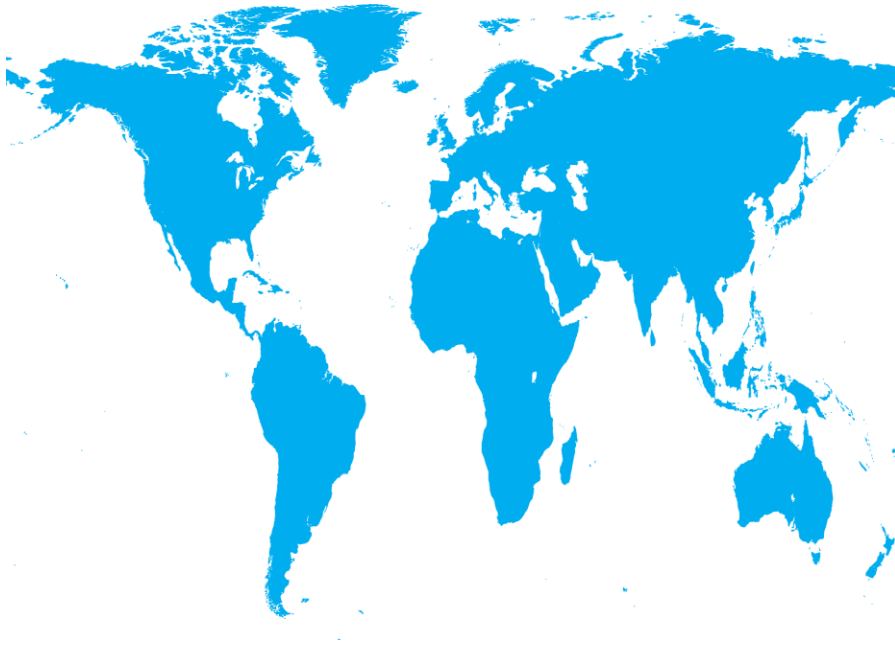


Ny teknologi gjør det mulig å lete og utvikle nye bio-kjemiske stoffer og komponenter som kan anvendes for bruk til tilsatsstoff i matproduksjon eller til utvikling av nye medisiner.



Foto:Ingrid H. Ellingsen

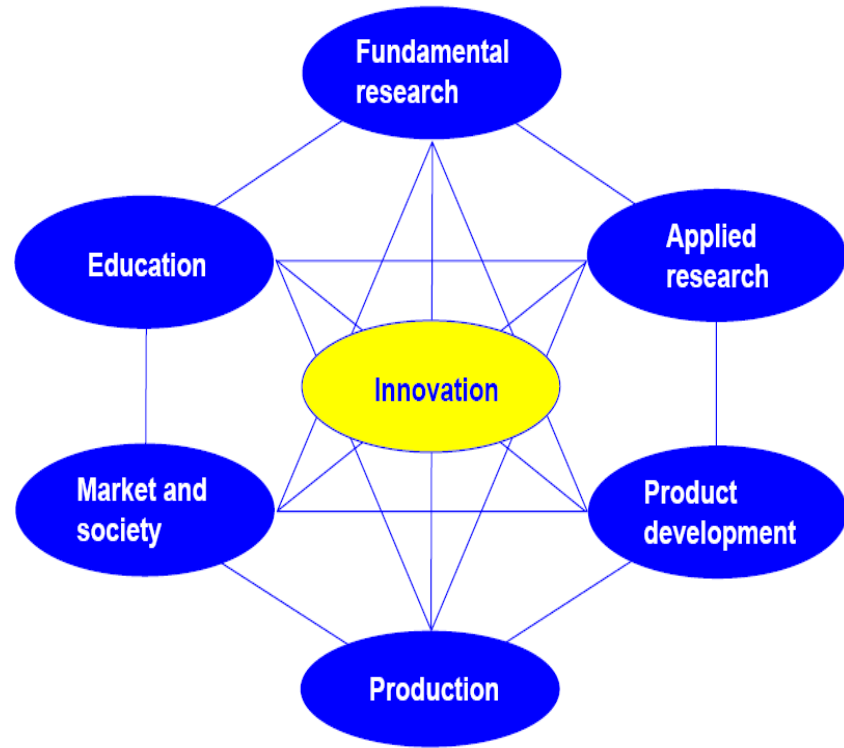
Det er et globalt teknologikappløp.
Det er en konkurranse om attraktivitet.



" The the rules have changed" Andre Grove,- Founder and former chairman and CEO of Intel Group: **"The USA must restructure its government around the idea of attracting foreign manufacturers to America."**

Vestandets posisjon og muligheter

- Erfaringskompetanse
- Forskningsbasert kunnskap
- Teknologiutvikling
- Innovasjon
- Verdiskaping (i Norge)
- Internasjonalisering
- Myndigheter
- Kultur, samhandling, nettverk,.....



"Innovation takes place in complex systems
And within a extensive regulatory, social and cultural framework"

