

2009: FFU SEMINAR "DEEP,
COLD AND
REMOTE"

Torsdag 29. januar

IB-senteret, StatoilHydro.
Forus, Stavanger.

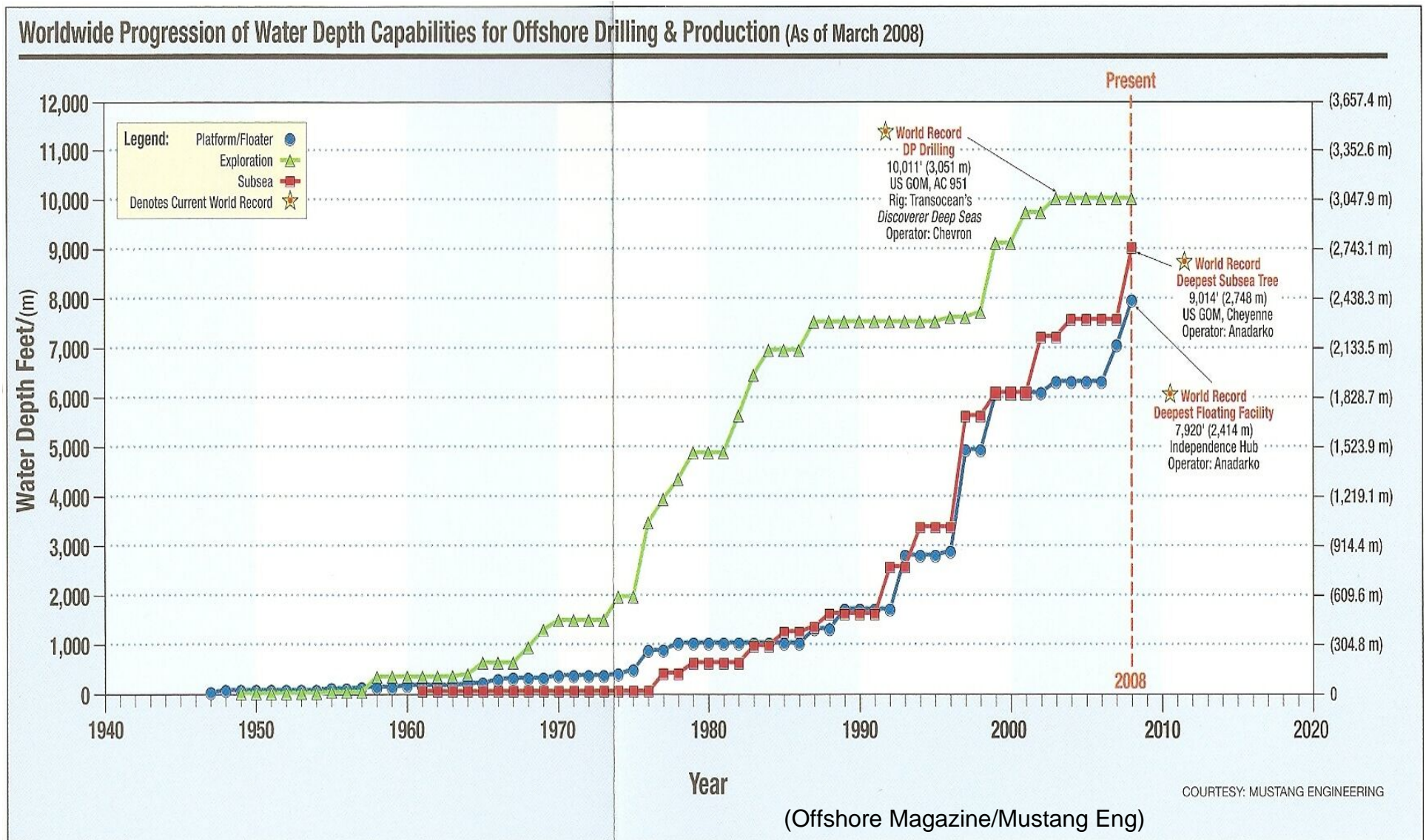


**Først et lite
tilbakeblikk på 60
år med offshore..**

**...som intro til
dagens seminar**

Arnfinn Nergaard
Universitetet i Stavanger

"Deep": Dypere og dypere i 60 år.....



"Cold": Kaldt nok??

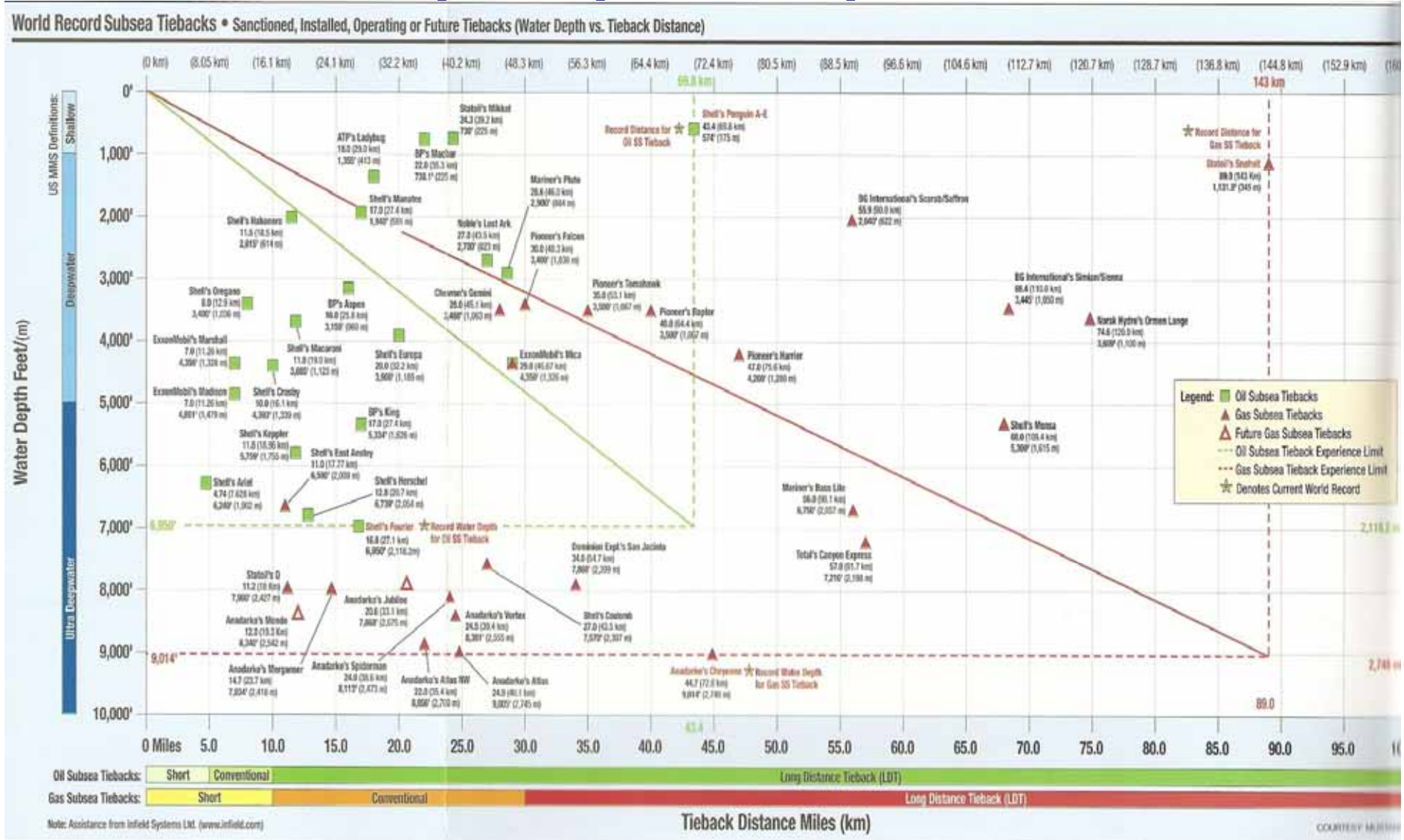
West Navion,
Vest Grønland, 2001



Norsk borer, ukjent
Nova Scotia, 2002

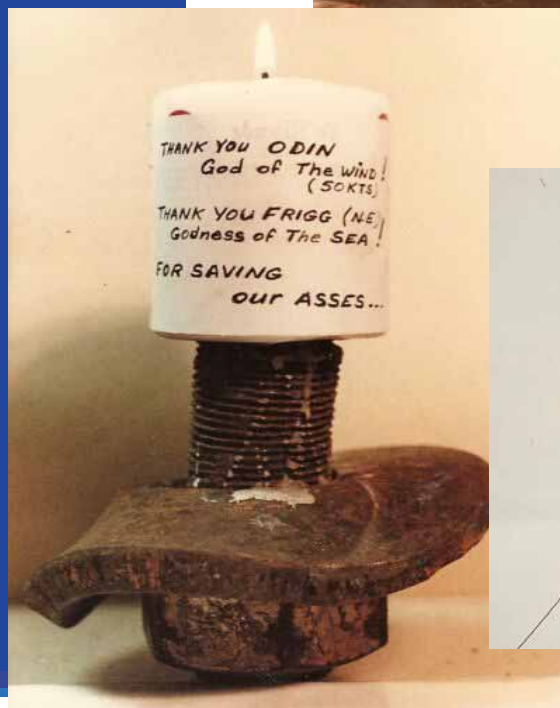
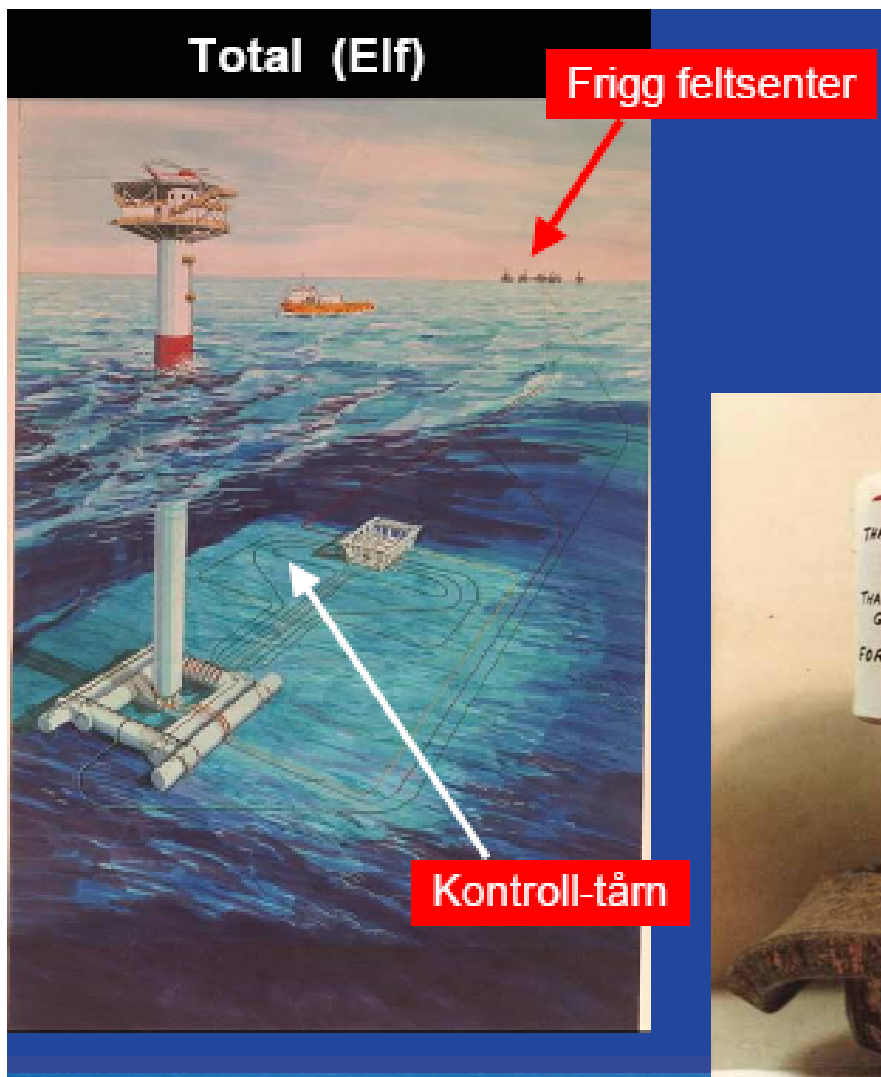
(Seadrill)

"Remote": Fjern, fjernere, fjernest - i 25 år..



(Offshore Magazine/Mustang Eng)

Frigg Nordøst, 1983: Ptil: "Det første fjernstyrte..."



Nøkkelområder siste 25 år (- and not limited to)

- Utfasing av dykking
- BOP kontrollsystemer og DP
- Fjernstyrte undervannsoperasjoner
- Dypvannsintervensjonssystemer
- Fjernproduksjonskontroll, fiber
- Intelligent subsea produksjon
- Flow assurance
- Subsea prosess

.....and what is next??

(StatoilHydro:Tordis IOR)