



Welcome to Fugro OCEANOR

16.09.2010



www.fugro.com

Fugro OCEANOR



Fugro's Oceanographic Business Line

245 employees

Fugro GEOS (Wallingford,
Houston, KL, Singapore,
Perth)

Fugro OCEANOR AS
(Trondheim, Sandnes,
Madrid)

ISO 9001:2000
OHSAS 18001:1997

www.fugro.com

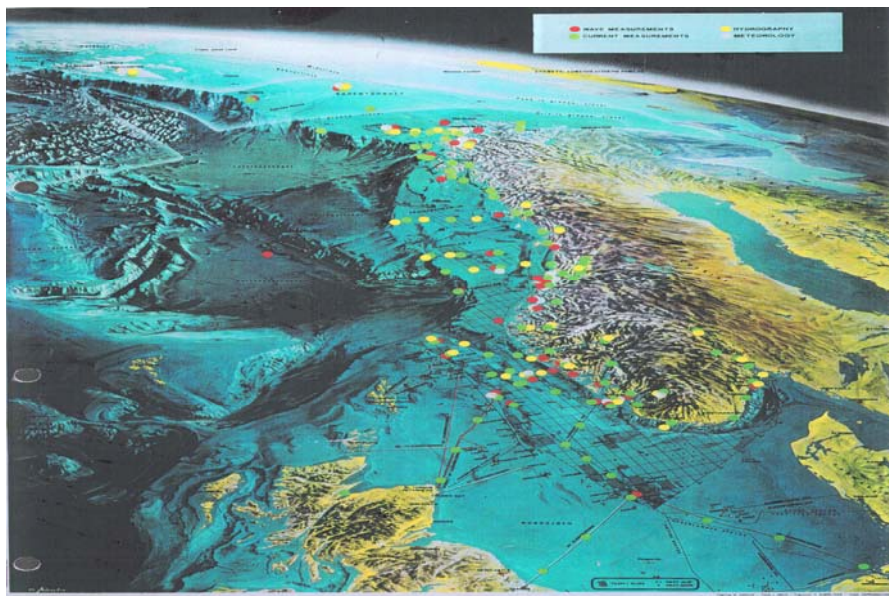
Fugro global resources



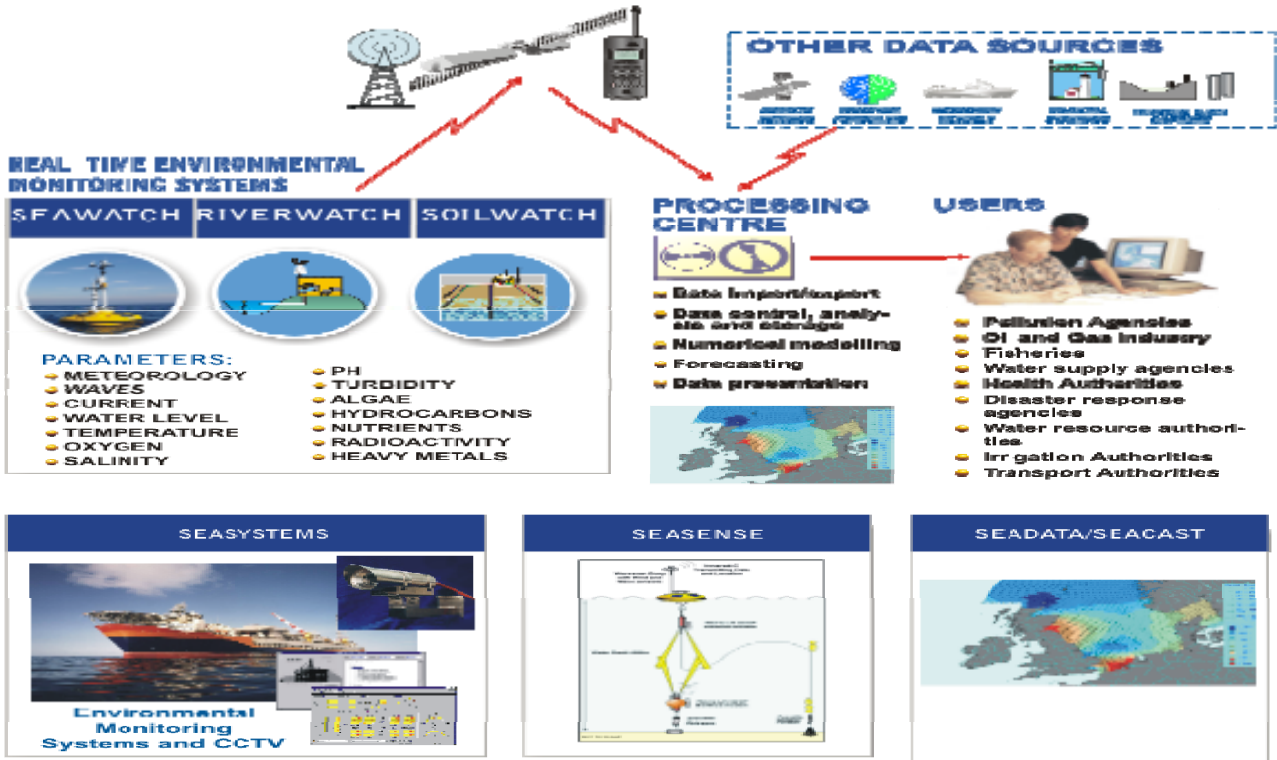
50 vessels	25 jack up platforms	200 land based drill rigs
65 CPT trucks	13,000 employees	275 offices
15 laboratories	40 aircraft	100 + 20 ROVs Wavescan Buoys (Remotely Operated Vehicles)



OCEANOR History

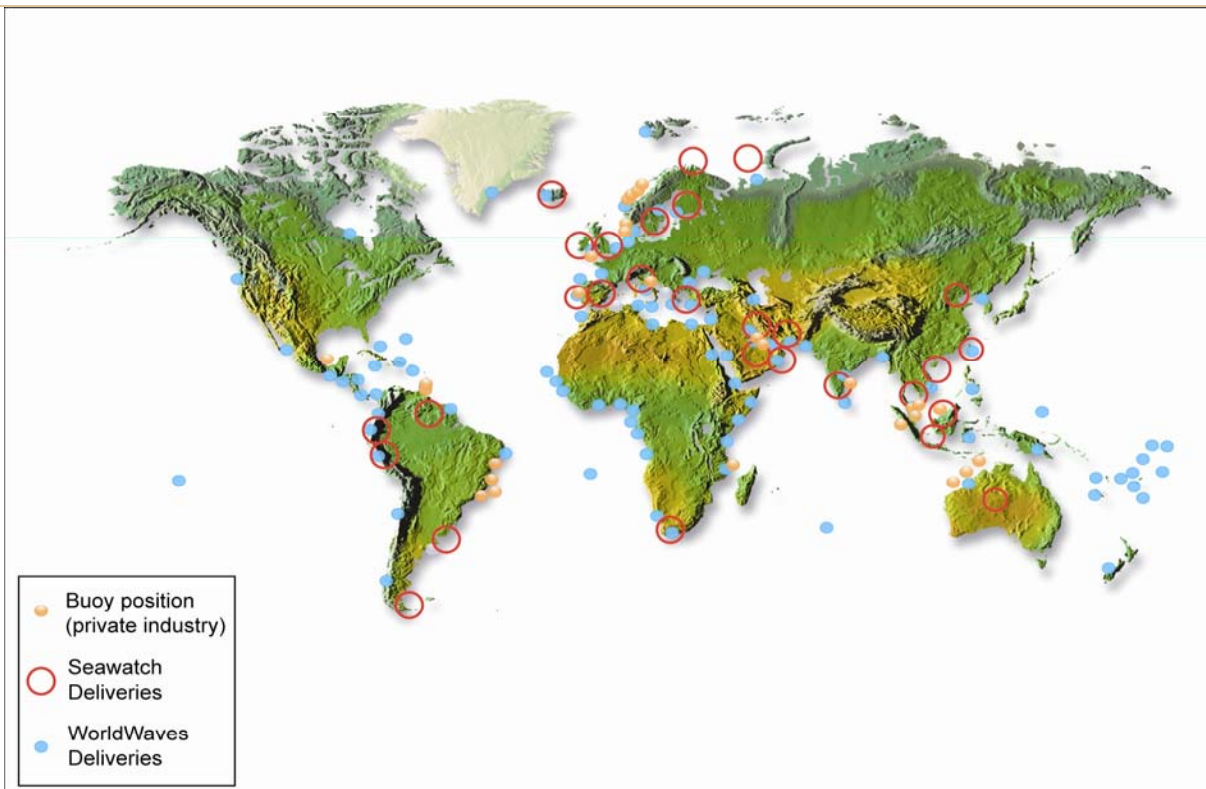


Fugro Oceanographic Business Line



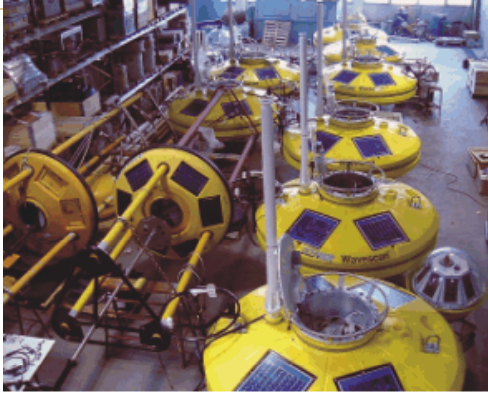
www.fugro.com

Seawatch global distribution



www.fugro.com

Fugro OCEANOR. Workshops (Trondheim, Sandnes, Madrid)

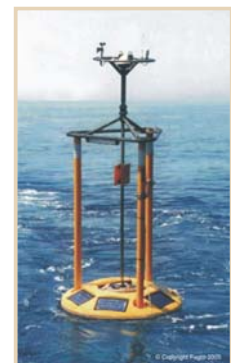


OCEANOR develops/designs, produces, implements and operates environment monitoring systems

- Seawatch/ Wavescan buoys
- Moorings
- Riverwatch stations
- Sensors
- Met stations (EMS) /CCTV (Sandnes)
- Service (Trondheim, Madrid, Sandnes)
- Calibration (Trondheim)

www.fugro.com

Real-Time Information



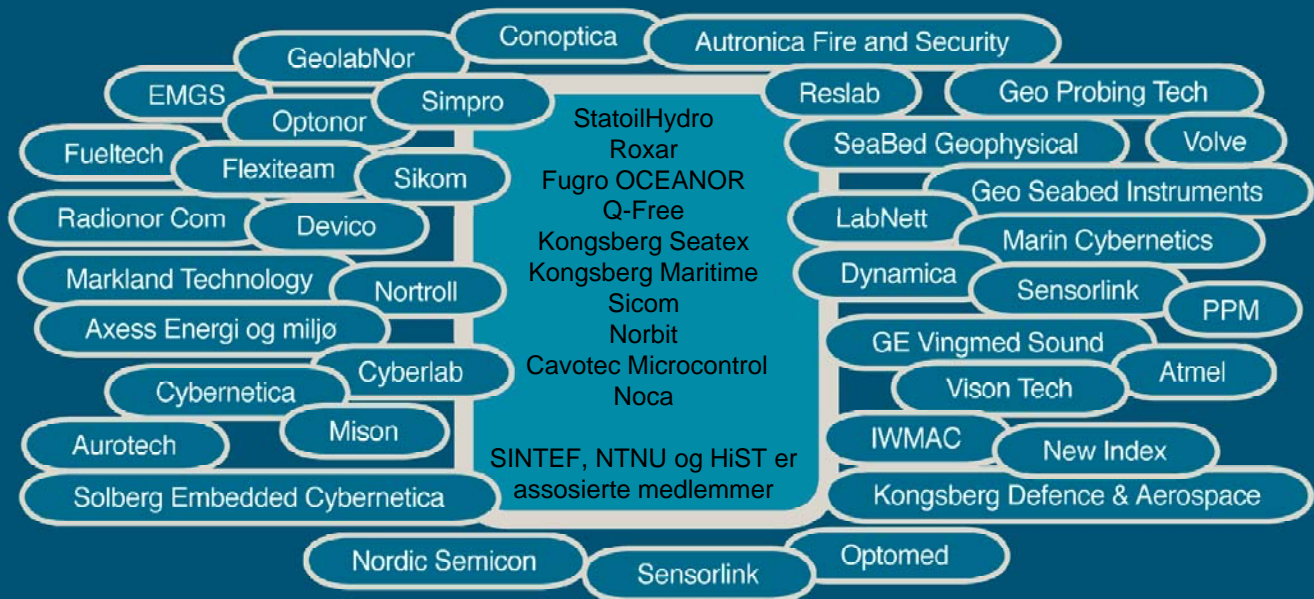
Fugro OCEANOR provides a range of oceanographic buoys customised to client requirements.

Water Depth: Experience down to 5500 meters

Number of sensors: 20 (70); physical, chemical and biological sensors

Transmission rates: Min 1 Hz (UHF)

www.fugro.com



Elektronikk: Alphatron • ASTI • LyngElektronikk • Elektroutvikling • Midcom • Kitron Røros • Mascon
 Mekanikk: Mechatron • Microplast • SIFA • Norservice • Delprodukt • Lade Fresing • Trondheim Plateindustri • CNC-produkter
 FoU/rådgivning: NEMKO • HINT • INVENTAS

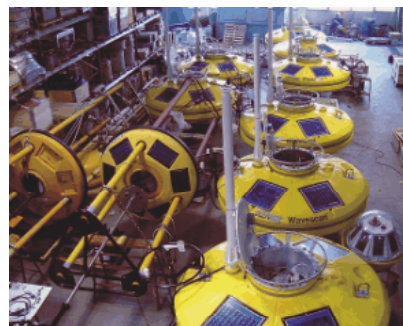
StatoilHydro



LEAN I Fugro OCEANOR



- Implimentering av nytt ERP system for å få bedre logistikk. (smertefullt!)
- Omorganisering i produksjonshall
- Oppmerking av transportbaner
- Flytting av delelagerlager for bøyer for å få dette nærmere monteringsområde.
- Opprydding i lager, dvs fjerne utstyr som ikke blir brukt og flytte det til et fjernlager.
- Leie inn en student fra NTNU (sommerhjelp) for å få hjelp til rydding og merking av delelager.
- Outsource produksjon av elektronikk (dette kan andre bedre enn oss) for å frigjøre kapasitet.
- Lage rammeavtaler med leverandører.



LEAN i Fugro OCEANOR- september 2010

- OMORGANISERING AV PRODUKSJONSLOKALENE
- Bedre orden i Produksjonslokalene
- Lettere renhold.
- Triveligere arbeidsmiljø



LEAN i Fugro OCEANOR september 2010

- Eget område for testing og FAT.



Planer

- Vi har en løpende dialog med våre leverandører for at de skal bygge bøyene mer "ferdige", og overta logistikk og delelager for de delene det gjelder.
- Vi vil beholde kjernekompetanse i eget hus for å sikre at våre leveranser har best mulig kvalitet.