



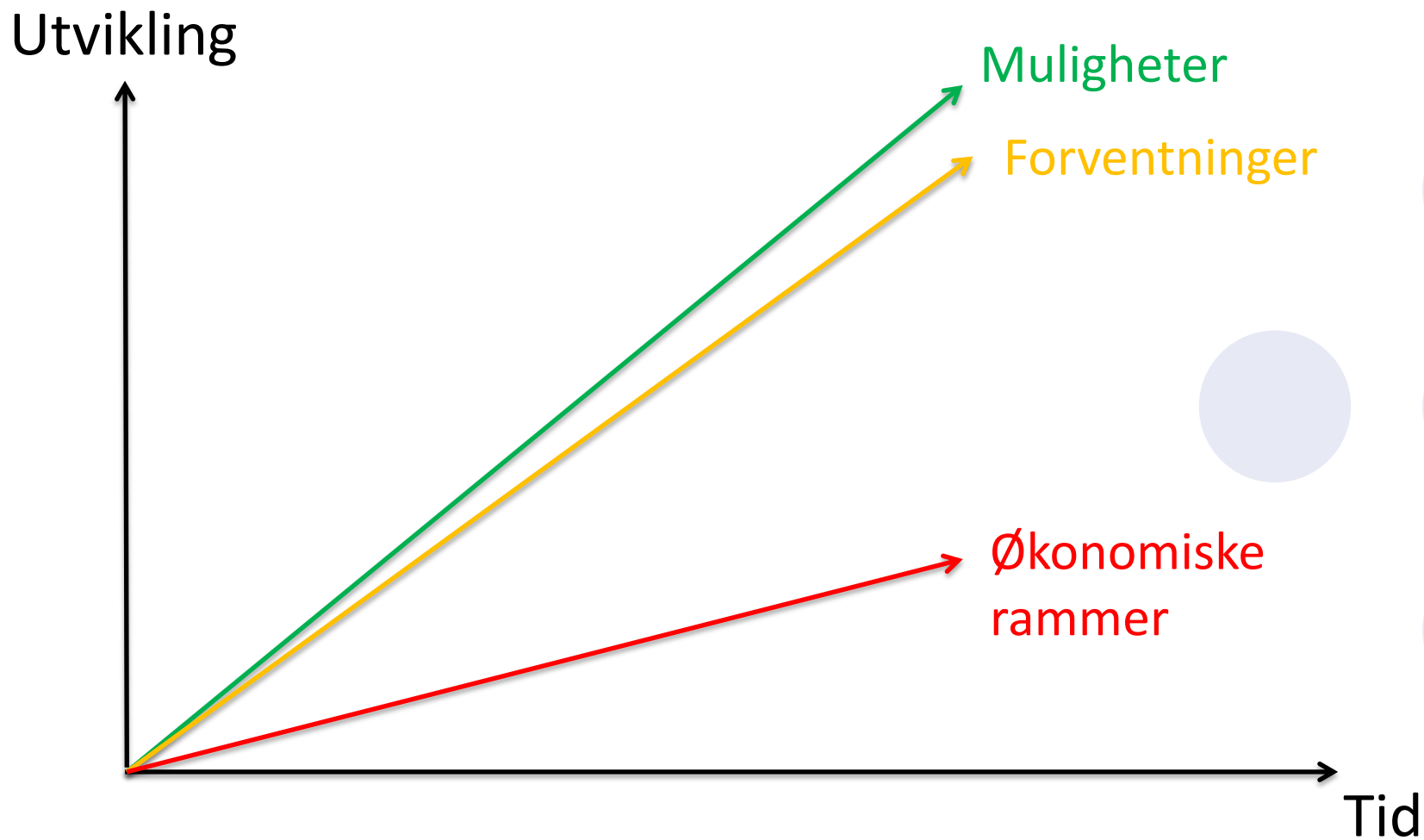
TELEMEDISIN VED SKADER – MULIGHETER MED NY TEKNOLOGI

ØYVIND ØSTERÅS,
AKUTTMEDISINSK SEKSJON,
KSK, HAUKELAND UNIVERSITETSSYKEHUS



haukeland

SPECIALISTHELSETJENESTENS HJERTESUKK

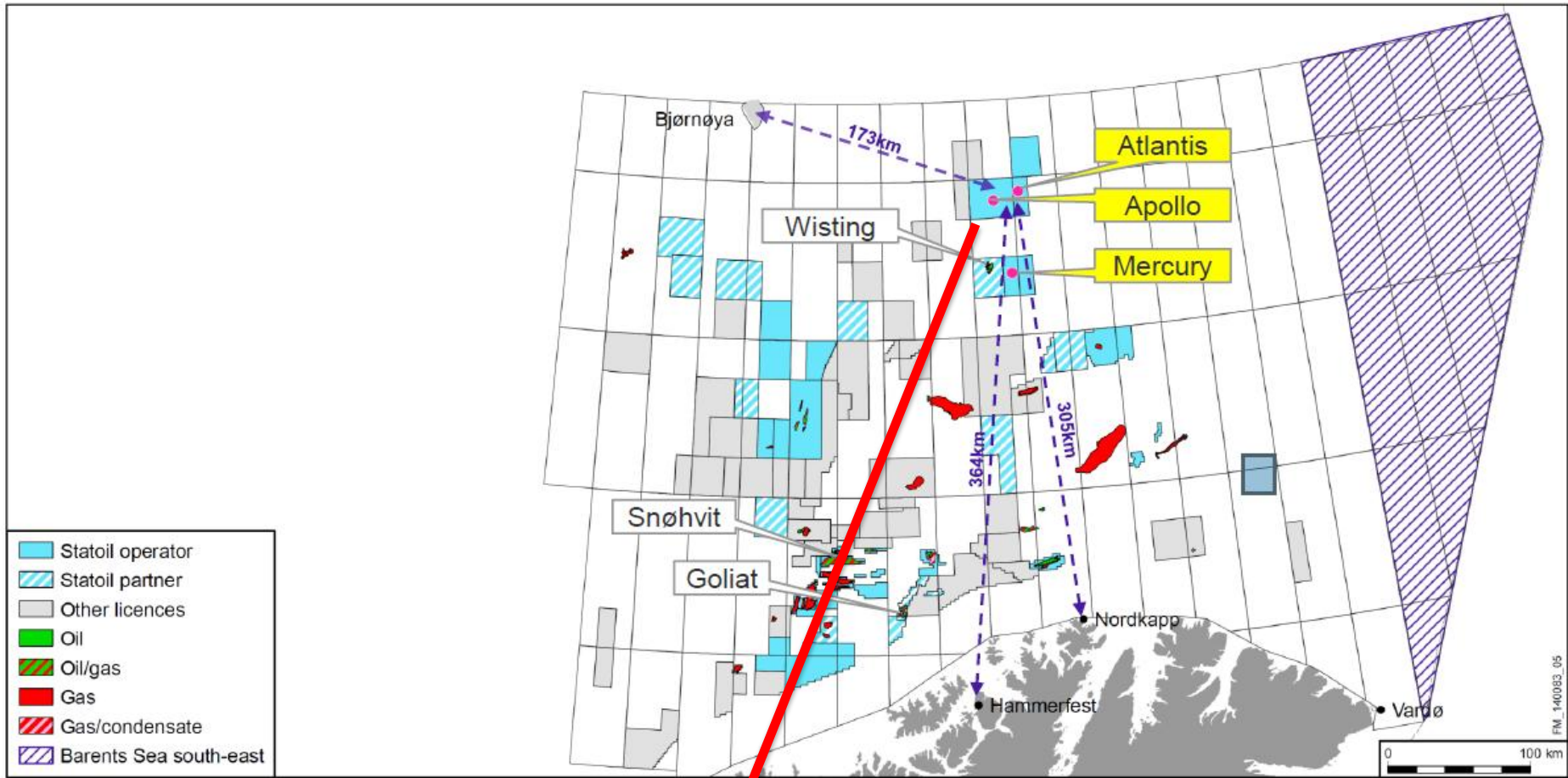


FORVENTNINGER OFFSHORE

- DFU 7 Personskade/sykdom med behov for ekstern assistanse
 - Transport til sykehus innen 3 timer



Three operated wells to be drilled June – September 2014



Atlantis-Tromsø
ca 510 km

BEREDSKAP VS TRANSPORTTID

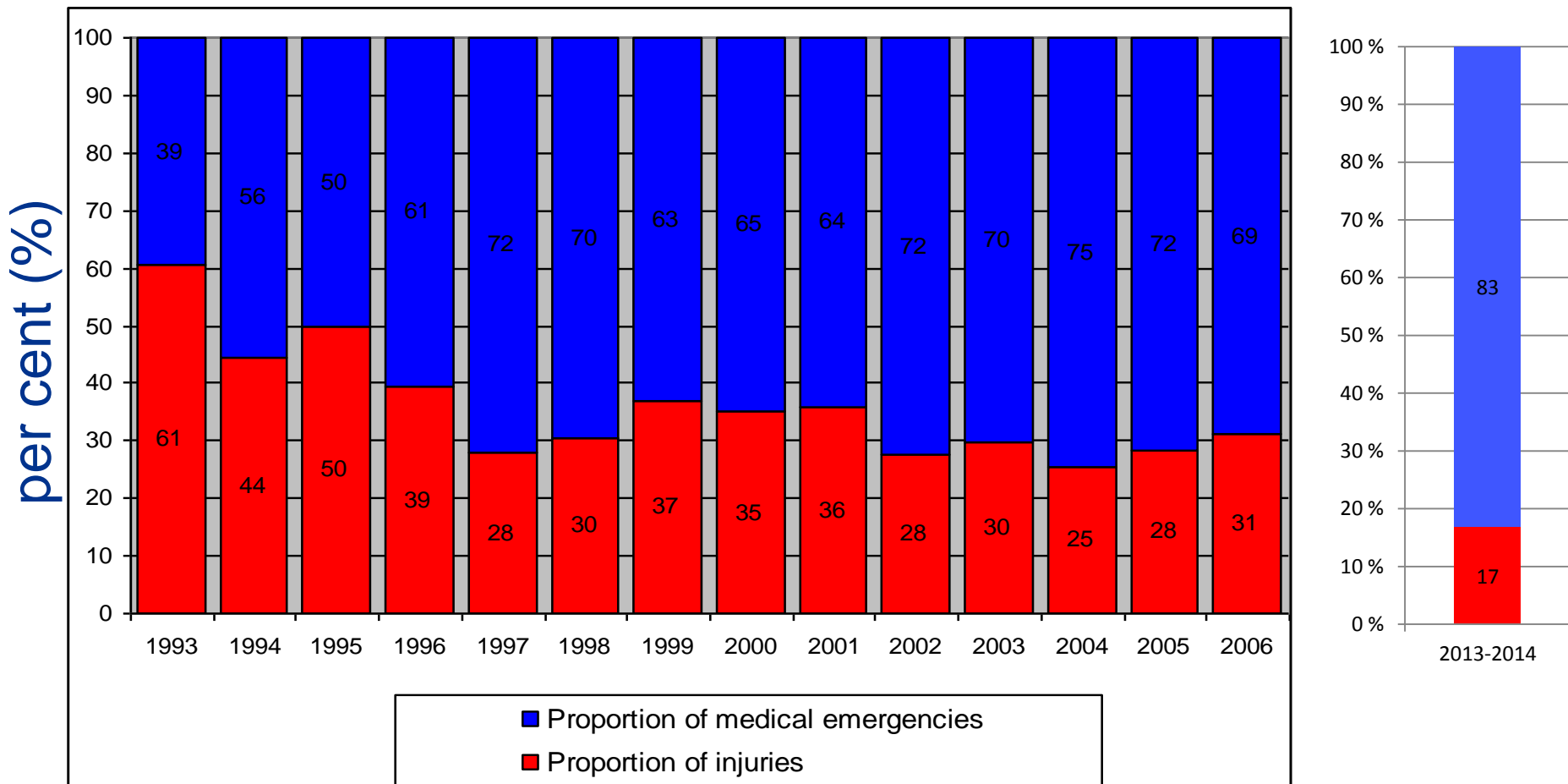
- Hva slags type pasienter evakueres? Kunnskap mangler.
- Hvor skal pasienten?
- Atlantis - Tromsø 500 km = 2 timer ved 135 knop

AVSTANDER

- Median transporttid fra Statfjord B er 59 minutter (helsekontor offshore → sykehus)
 - SAR-teamet er alene, uten gode kommunikasjonsmuligheter
- Atlantis – Hammerfest 360 km
 - Dette gir en transporttid på 1 time og 36 min uten god kommunikasjon
- Atlantis – Tromsø 500 km
 - Dette gir en transporttid på 2 timer og 10 min uten god kommunikasjon

Evacuated persons from Tampen 1996-2006

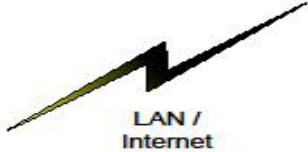
Statoil
2013-2014



Medical Unit - Offshore



Hospital / duty doctor



Medical Unit

Possible with technology today?
GSM? Satelite?

VGA cable from the PC to the Medical Unit



PC



Electronic otoscope



Corpuls3



BEREDSKAP

- Handler ikke bare om avstand til skadested
- Personell og utstyr på installasjonen
- Personell under transporten, kommunikasjonsmulighet
- Avstand til leveringssted

KOMMUNIKASJON

- Demo
- Data som kan deles
 - Monitor
 - Lyd
 - Bilde
 - Ultralyd?
 - Avansert teknikk (Kompresjonsmaskin)
 - Transporttider, posisjon, notater

MULIGHETER MED NY TEKNOLOGI

- Det mangler kunnskap om nåværende evakueringer
- Unngå evakueringer.
- Kommunikasjon
- Radiologiske undersøkelser
- Ultralyd
- Frysetørret plasma

TEMA TIL GRUPPEARBEIDET

- Er det behov for å øke kunnskapsnivået om dagens tjenester?
- Plassering av ressurser
- Ønske om implementering av ny teknologi?

SPØRSMÅL?

Øyvind Østerås

Akuttmedisinsk seksjon, Haukeland universitetssykehus

oyvind.osteras@helse-bergen.no