



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Petroleumsvirksomhet innenfor rammene av sameksistens og bærekraftig utvikling

Odd Roger Enoksen
Olje- og energiminister

Fiskerikonferansen i Bø, 25 juli 2007

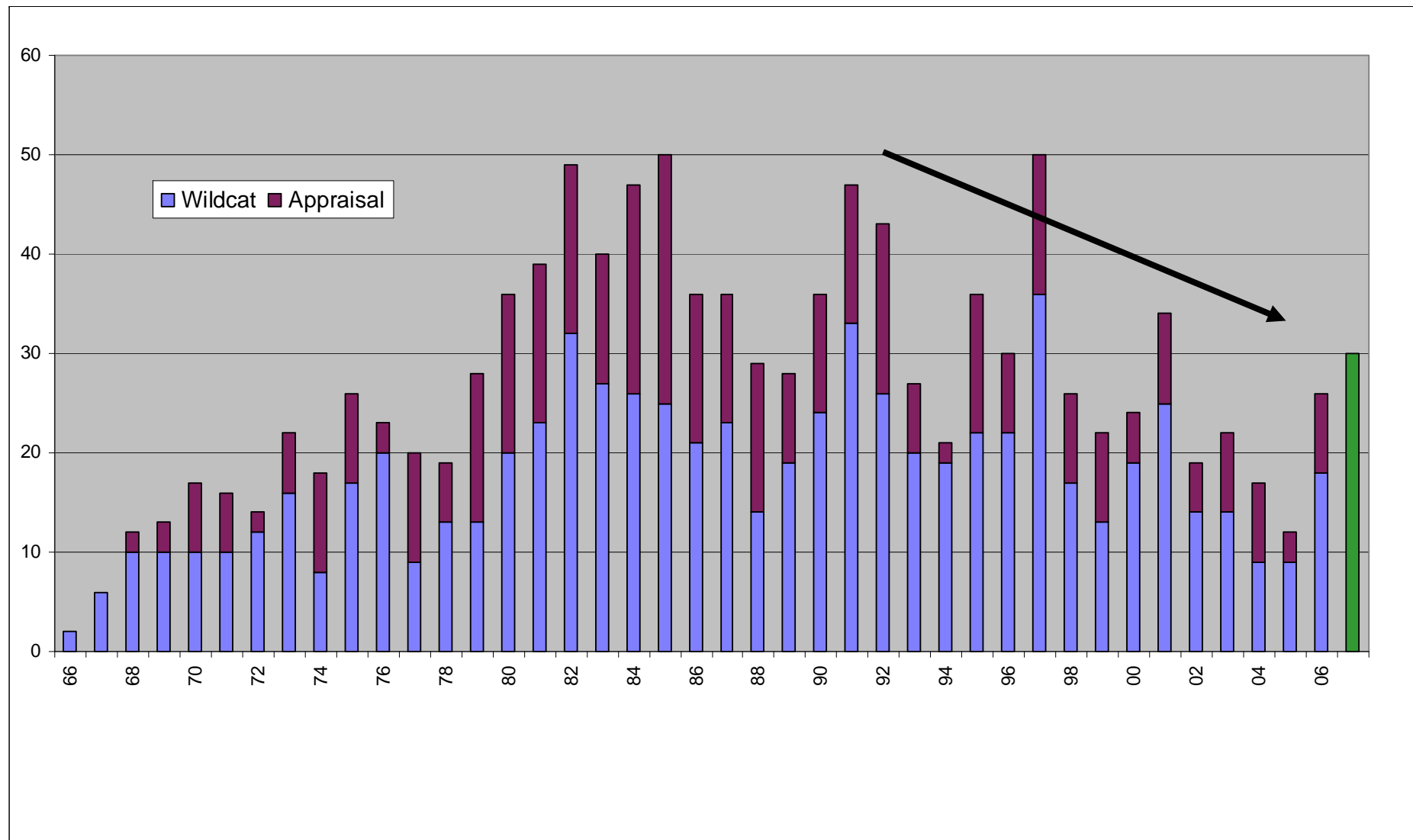
Agenda

Status aktivitet og utfordringer i Norskehavet og Barentshavet

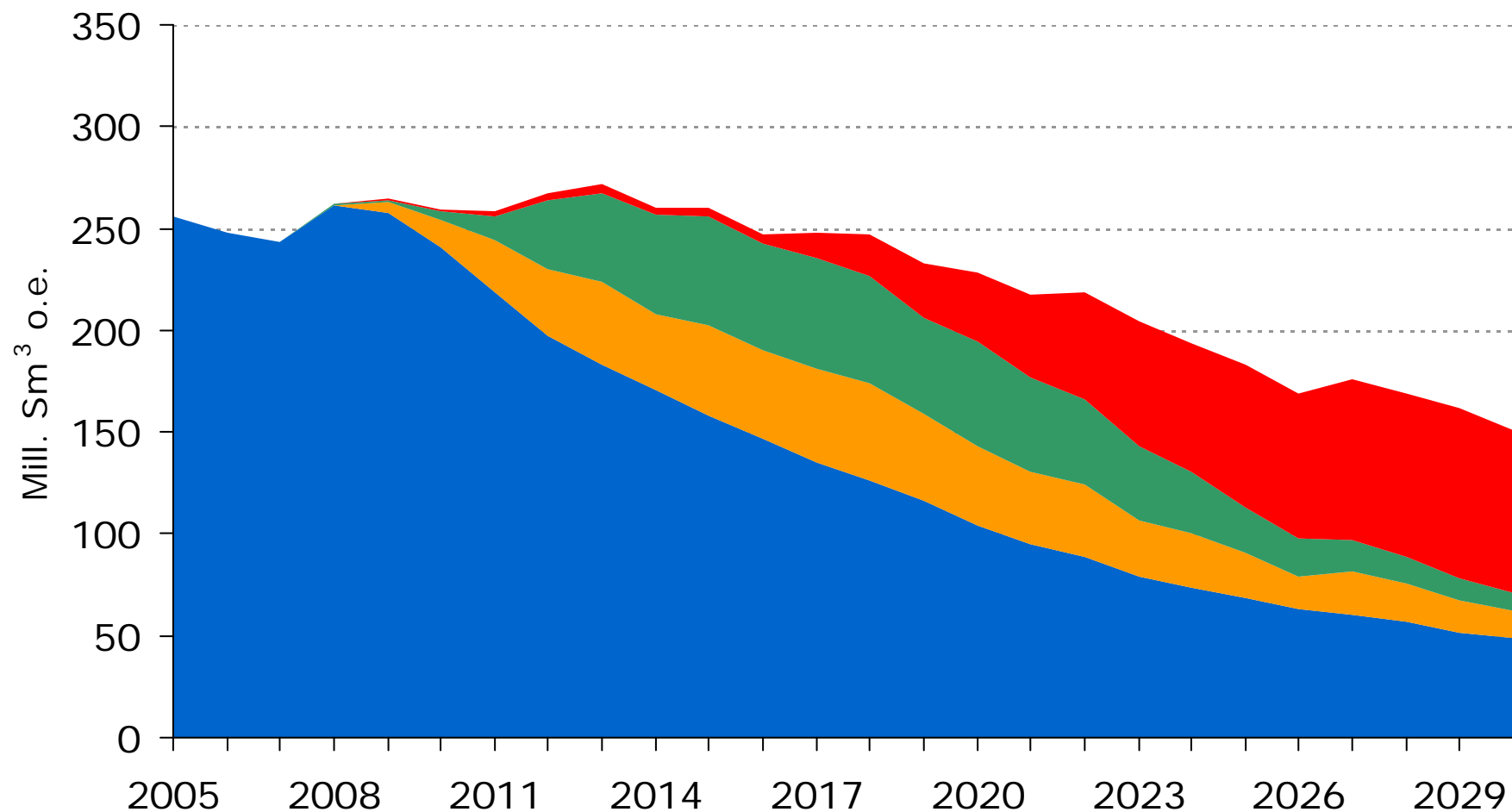
Rammer for petroleumsvirksomheten:

- Helhetlig forvaltningsplan for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten
 - Kunnskapsoppbygging frem mot 2010
- Helhetlig forvaltningsplan for Norskehavet
- Teknologiutvikling

Letebrønner på norsk kontinentalsokkel 1966 - 2006



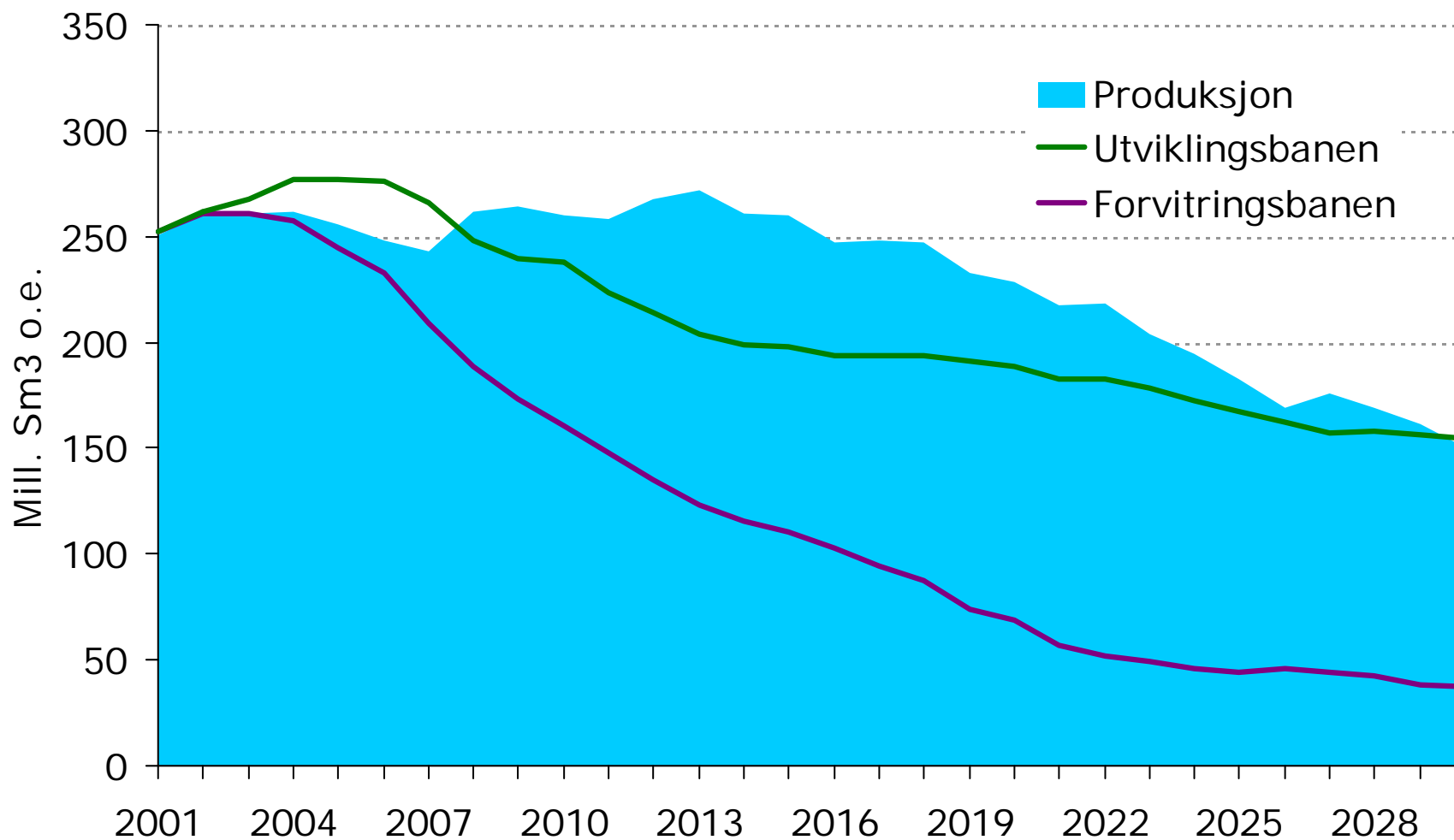
Produksjonsprognose norsk sokkel



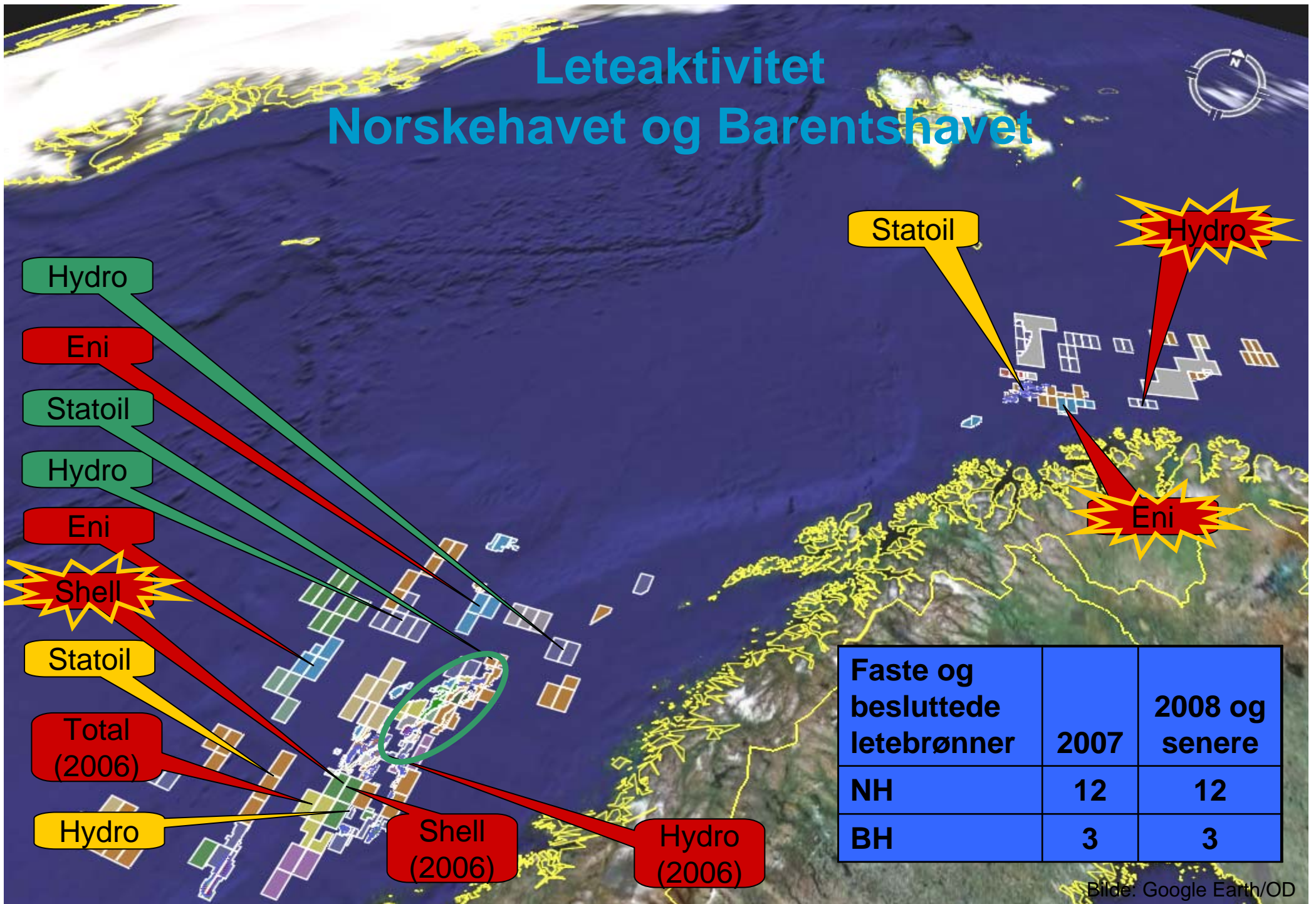
■ Reserver ■ Ressurser fra tiltak for økt utvinning ■ Funn ■ Uoppdagede ressurser

Kilde: RNB 2007

Total Petroleumsproduksjon sammenlignet med Utviklingsbanen og Forvitringsbanen (St.mld. 38, 2001-2002)

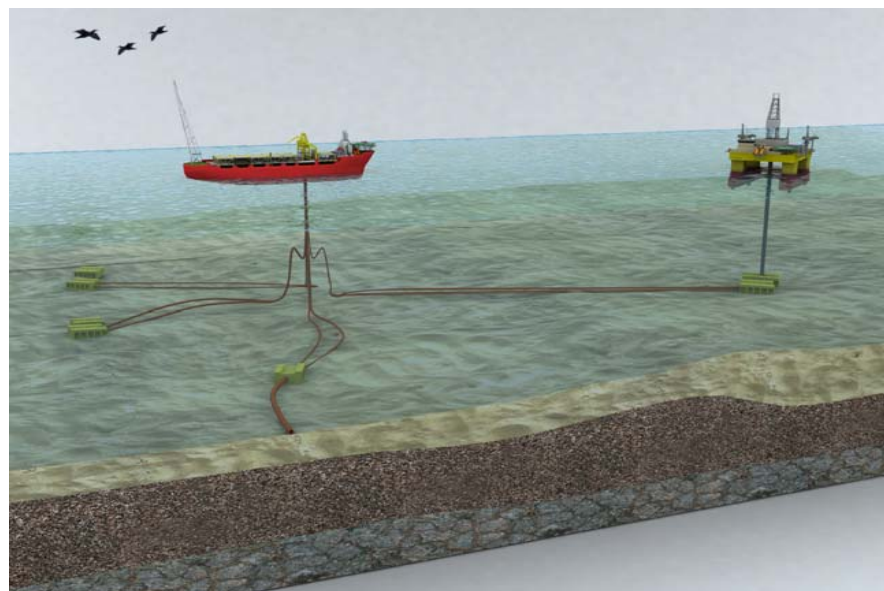


Leteaktivitet Norskehavet og Barentshavet



Utbygginger – Barentshavet og Norskehavet

- Skarv-Idun
 - plan for utbygging og drift overlevert myndighetene 29. juni
- Snøhvit
 - starter produksjon i september
- Goliat
 - konsekvensutredningsprosessen er i gang



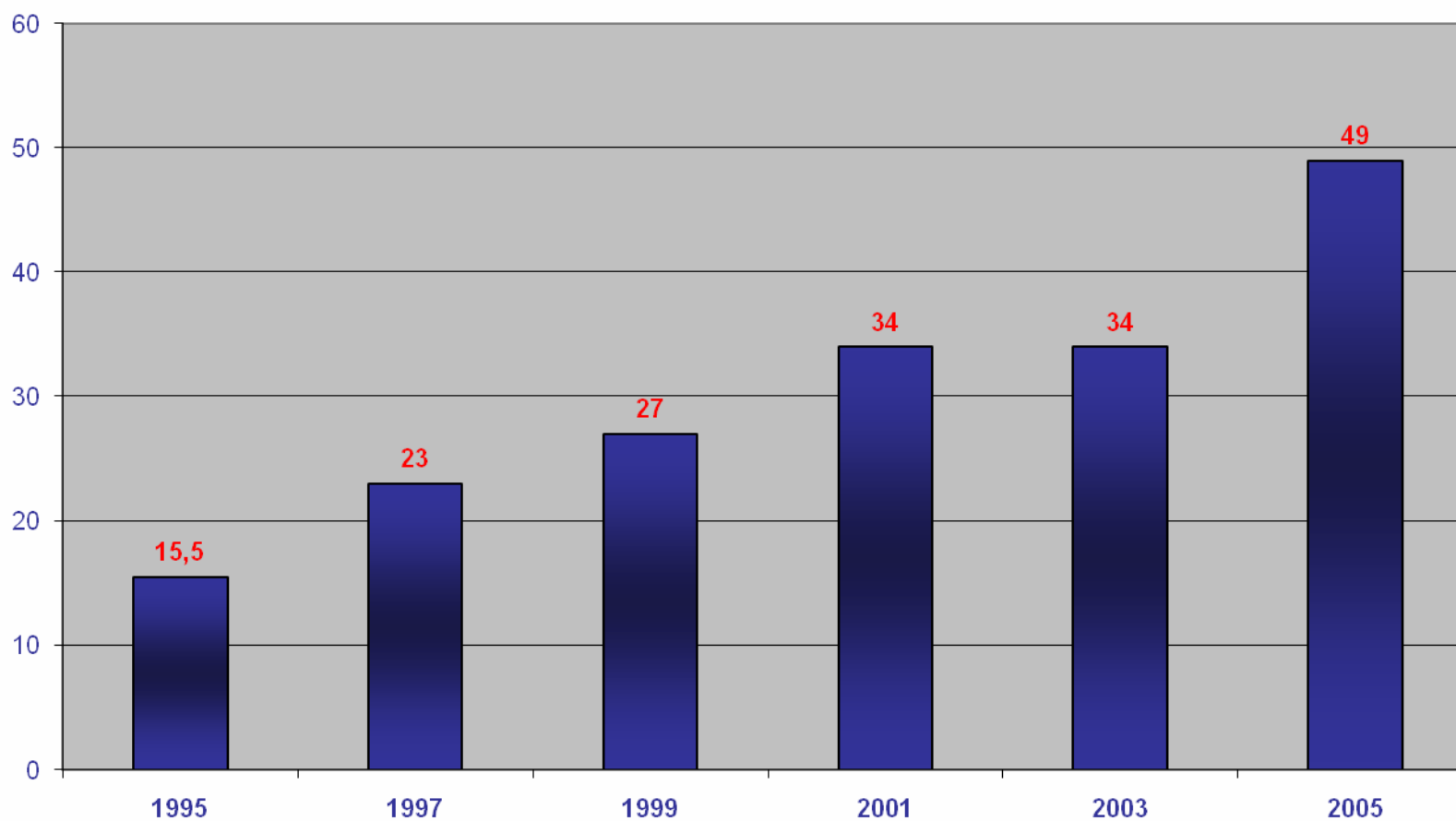
Ringvirkninger av petroleumsvirksomheten

- Samarbeid mellom operatør, industri og leverandørnettverk
- Leverandørnettverk et nyttig instrument – særlig for små leverandører
- Utdanning og teknologiutvikling kan øke lokale leveranser

Bilde: Statoil

Konkurransedyktig norsk leverandørindustri

International sales - the Norwegian supply industry (billion NOK)



Source: SNF.

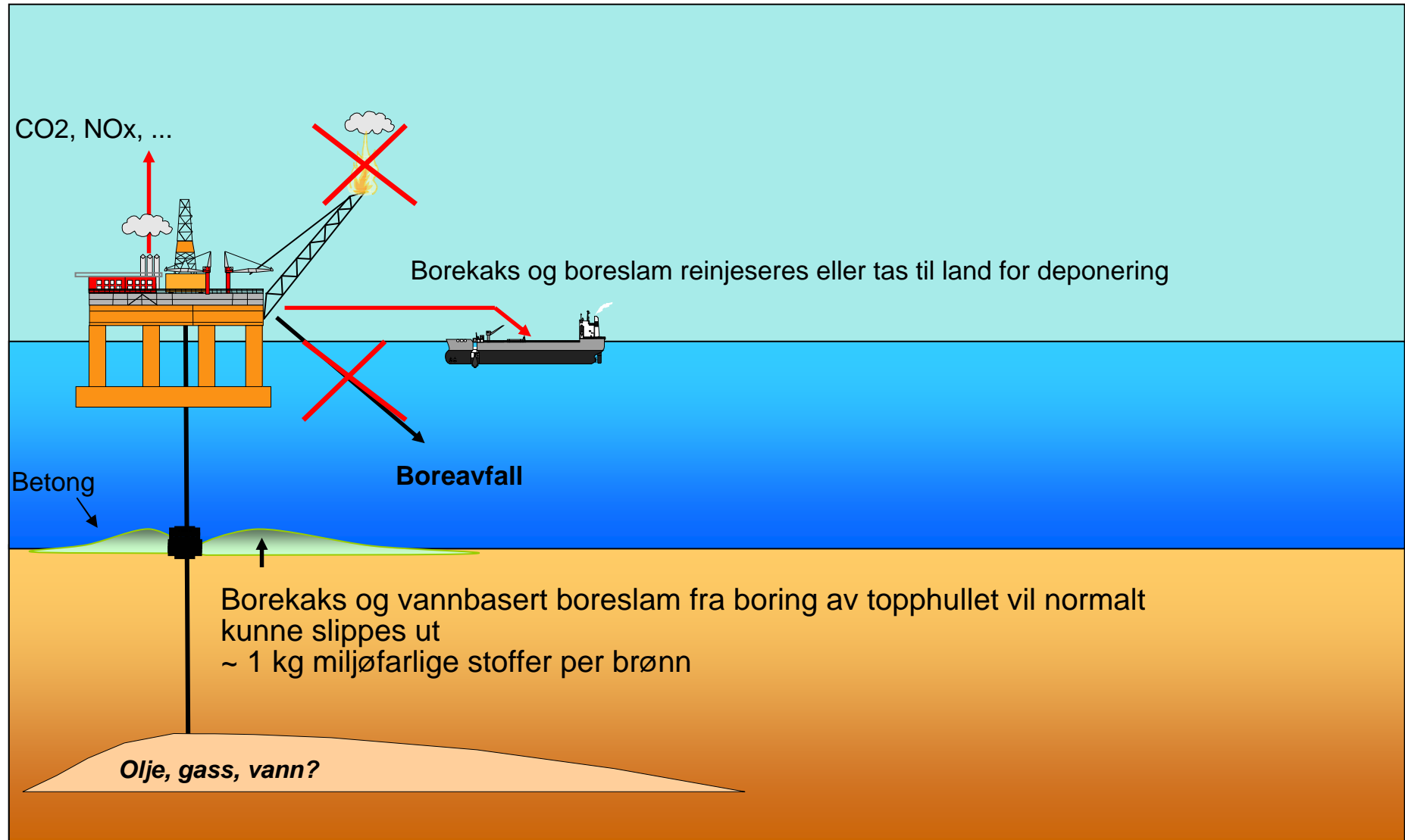
Agenda

Status aktivitet og utfordringer i Norskehavet og Barentshavet

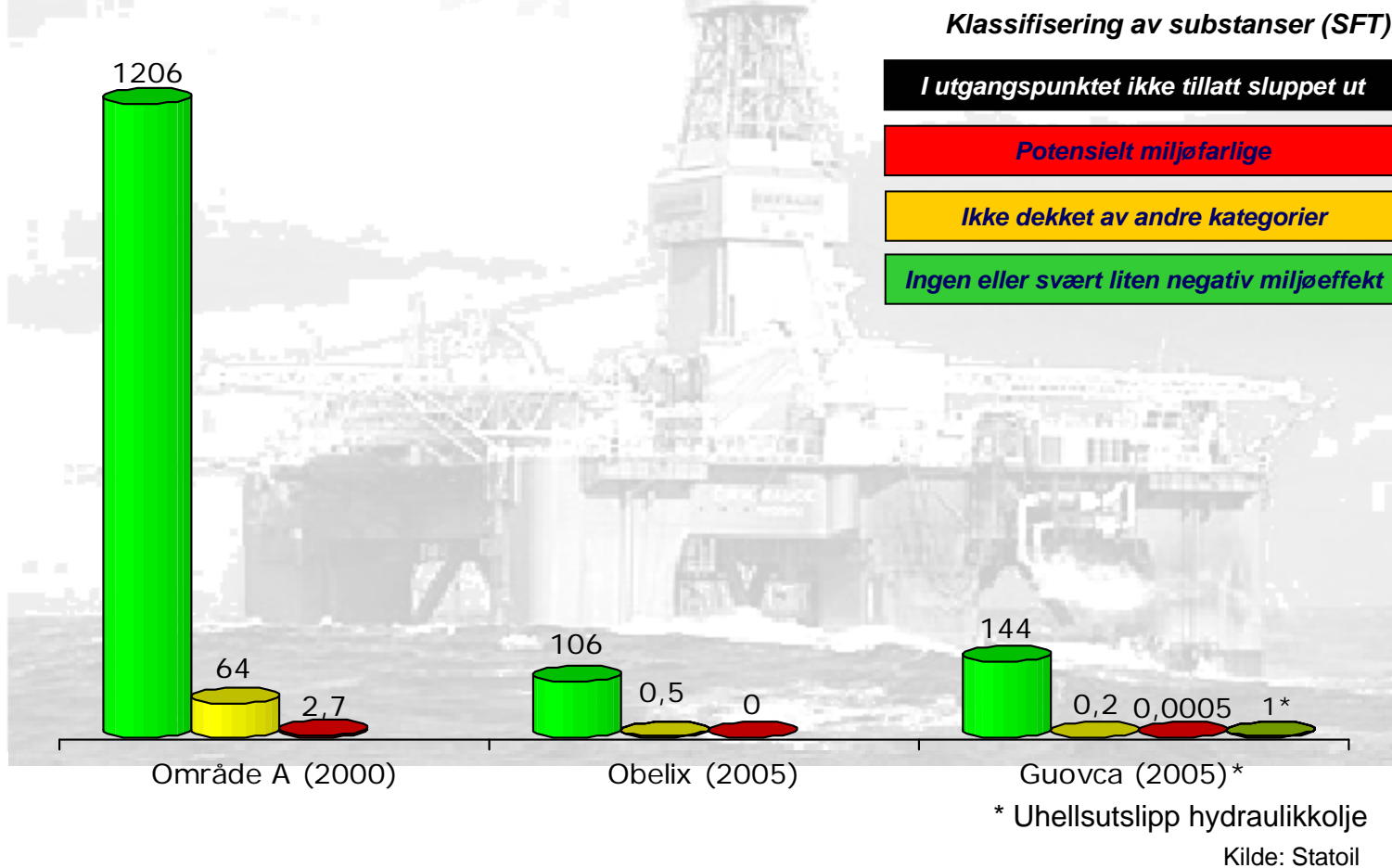
Rammer for petroleumsvirksomheten:

- Helhetlig forvaltningsplan for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten
 - Kunnskapsoppbygging frem mot 2010
- Helhetlig forvaltningsplan for Norskehavet
- Teknologiutvikling

Nullutslippsregimetet i Barentshavet

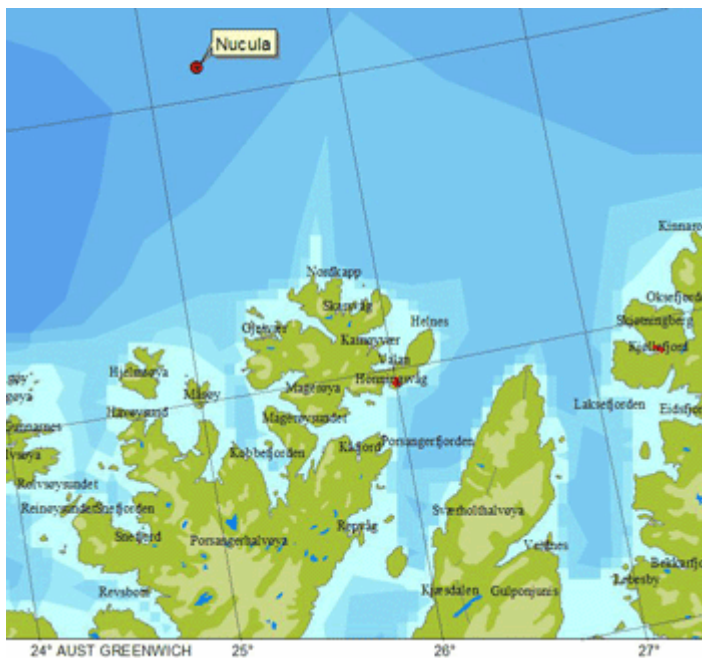


Effekten av nullutslippsregimet i Barentshavet



Effekten av nullutslippsregimet i Barentshavet

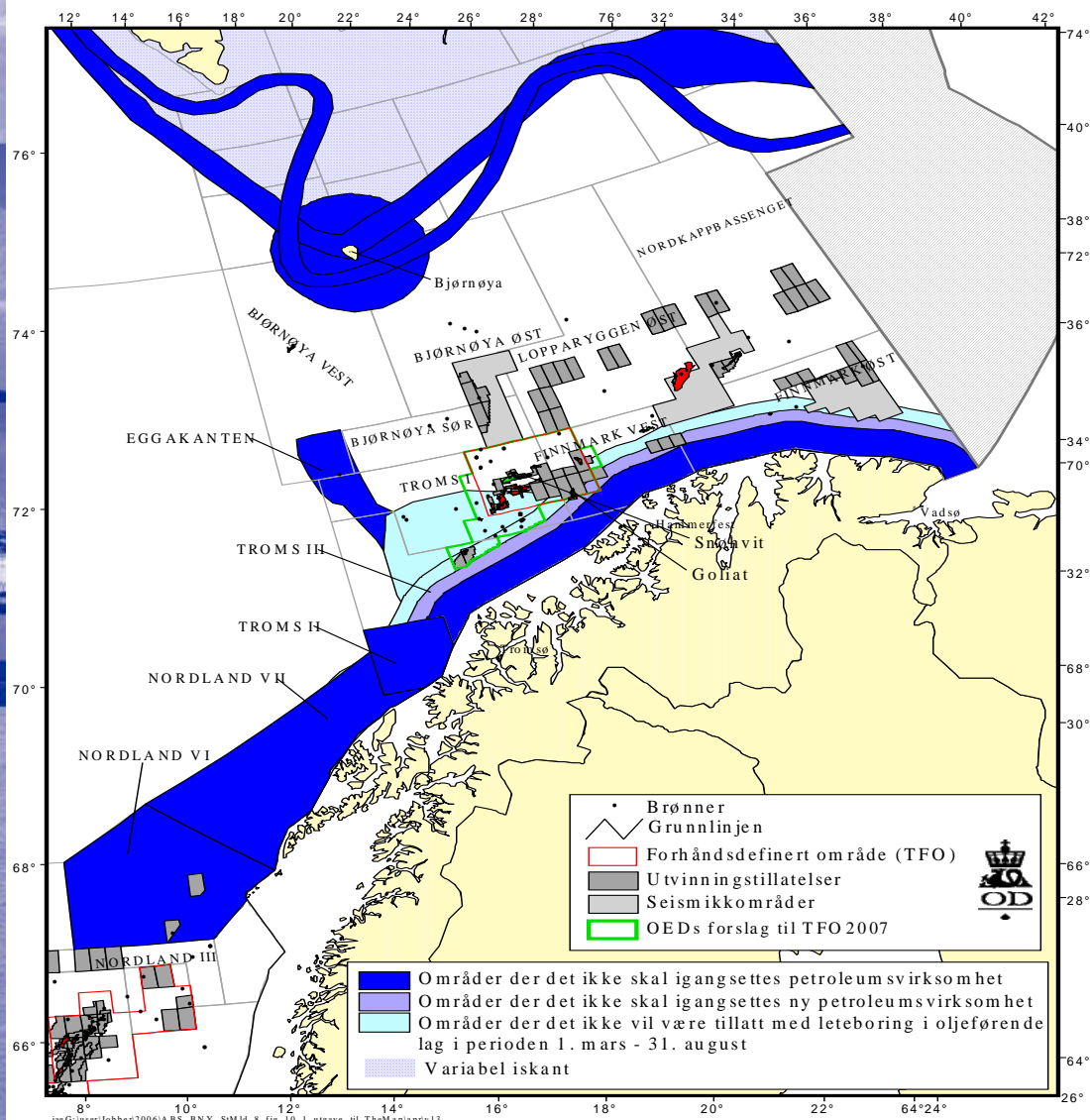
PL 393 (Hydro): Undersøkellesbrønn 7125/4-1 Nucula



Kart: Hydro

- SFTs utslippstillatelse
 - Boring i oljeførende lag innenfor gitt boretidsvindu
 - Utslipp til sjø ingen eller svært liten negativ miljøeffekt
 - Strenge krav til beredskap mot akutt forurensning
- Beredskapsavtaler med 17 lokale fiskefartøyer; oljevernssystemer fra NOFO i området; helikopter og overvåkningsfly tilgjengelig
- Omfattende beredskapsøvelse i desember 2006
- SFTs revisjonsgruppe gjennomførte 4 dagers tilsyn. Ingen avvik eller alvorlige mangler ved operasjonen

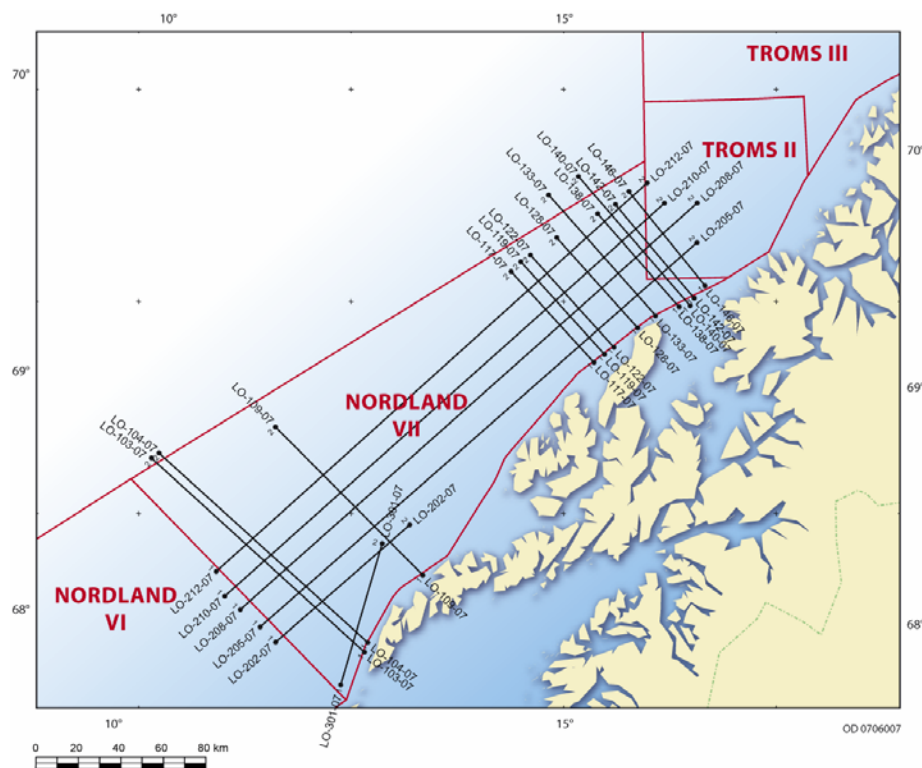
Forvaltningsplanen som rammeverk



- Ikke igangsettes petroleumsvirksomhet i Nordland VI i denne stortingsperioden
- Ikke igangsettes petroleumsvirksomhet i Nordland VII og Troms II i denne stortingsperioden. Vil bli vurdert i fm. revidering av forvaltningsplanen i 2010
- Gjennomføre forsknings-/kartleggingsprosjekter:
 - SEAPOP
 - MAREANO
 - Geologisk kartleggingsarbeid i regi av Oljedirektoratet

Geologisk kartlegging 2007

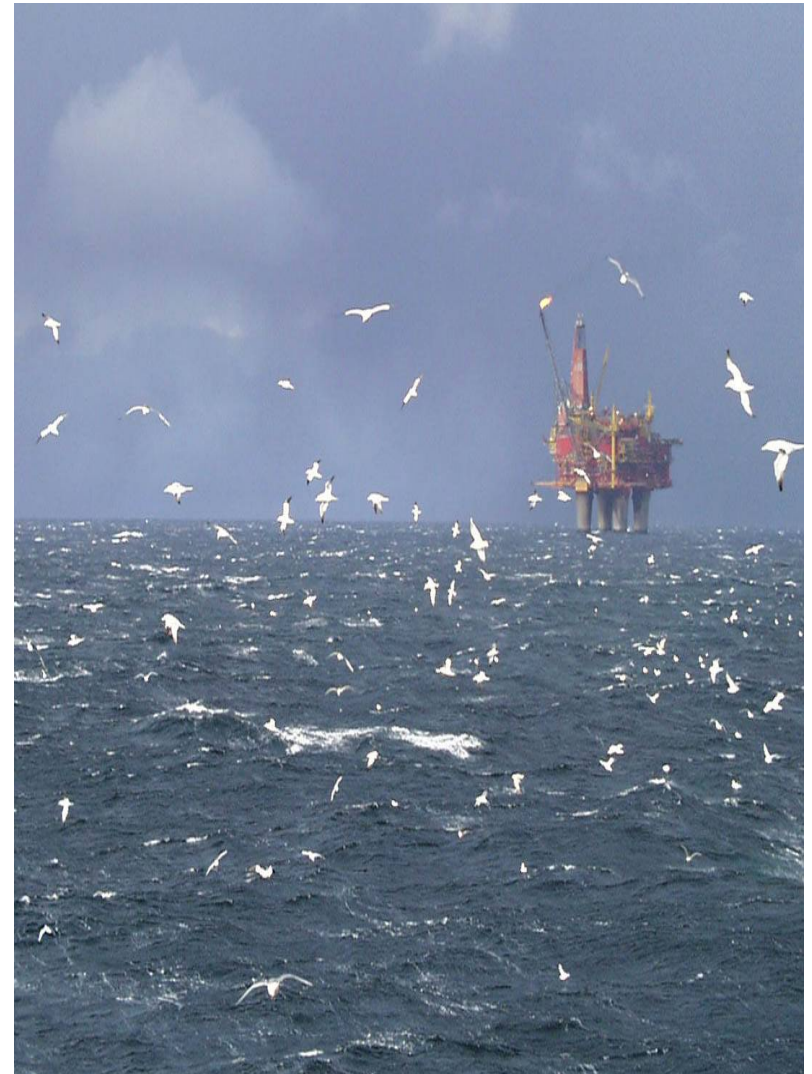
Oljedirektoratets innsamling av 2D-seismikk



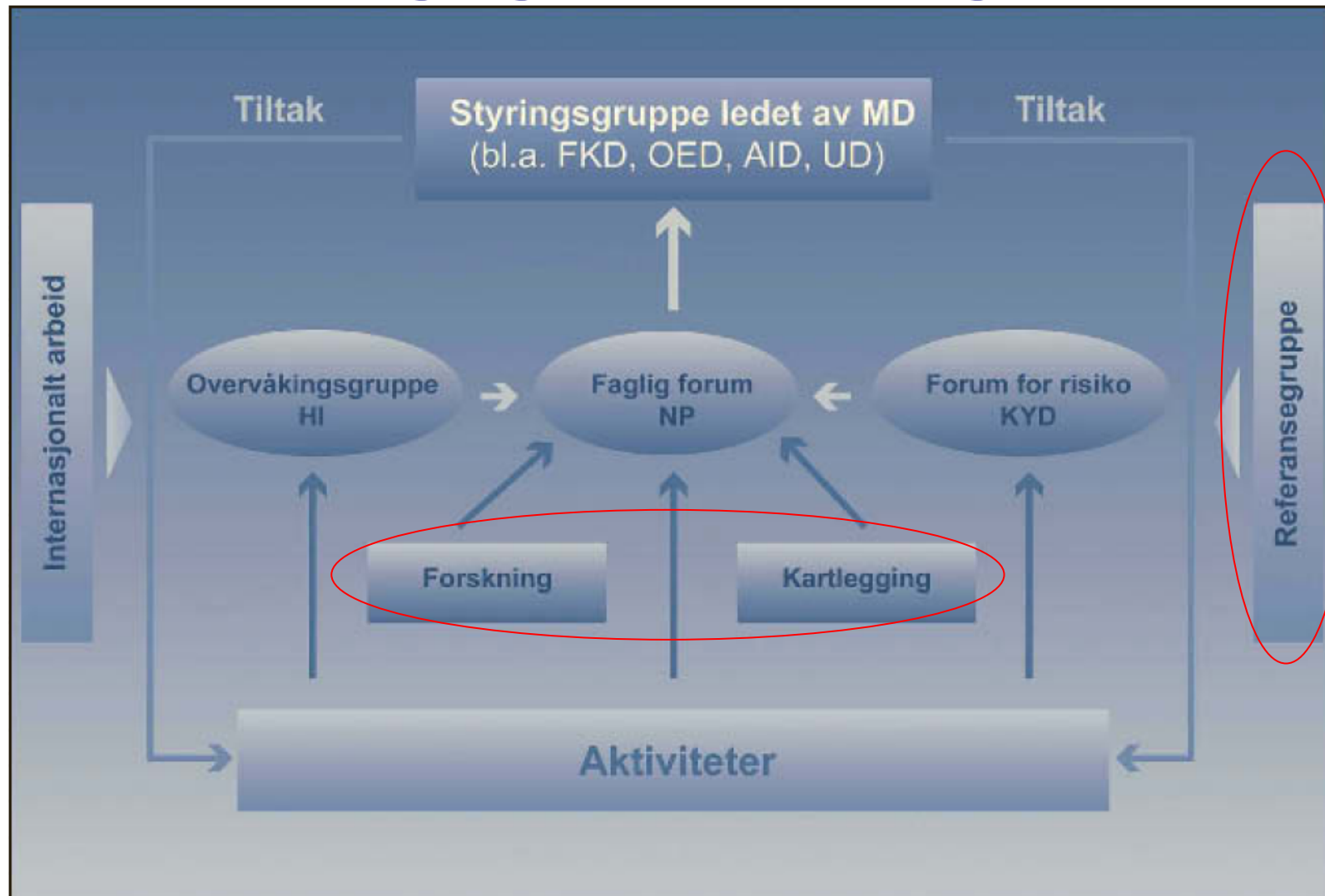
- OD har konsultert Fiskeridirektoratet, Norges Fiskarlag og Norges Kystfiskerlag for å unngå/minimere ulempen for fiskeriene
- Informasjonsmøter Ramberg og Sortland 21-22. juni
- Gjennom petroleumsloven kapittel 8 etablert system for erstatning til norske fiskere
- OED vil foreta gjennomgang av konsekvensene ODs seismikkinnsamling vil medføre for fiskeriene i Nordland VII og Troms II

SEAPOP og MAREANO

- **Seabird Population Management and Petroleum Operations**
 - gi oversikt over basis og naturlige svingninger for bestand og populasjon
 - skal bli nettbasert portal
- **Marin arealdatabase for norske kyst- og havområder**
 - dybdekartlegging
 - kartlegging av bunnforhold, naturtyper, biologisk mangfold, marine naturressurser, fiskeriefekter og miljøgifter



Oppfølging av forvaltningsplan



Møte med Referansegruppen hver vår

Agenda

Status aktivitet og utfordringer i Norskehavet og Barentshavet

Rammer for petroleumsvirksomheten:

- Helhetlig forvaltningsplan for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten
 - Kunnskapsoppbygging frem mot 2010
- Helhetlig forvaltningsplan for Norskehavet
- Teknologiutvikling

Målsetning

”Formålet med forvaltningsplanen for Norskehavet er å etablere rammebetingelser som gjør det mulig å balansere næringsinteressene knyttet til fiskeri, skipstrafikk og petroleumsvirksomhet innenfor rammen av en bærekraftig utvikling...

...Planen vil etablere rammer for påvirkning i de enkelte deler av Norskehavet og på den måten gi føringer for hvilke krav som må stilles til virksomhet i de ulike delene av havområdet.”

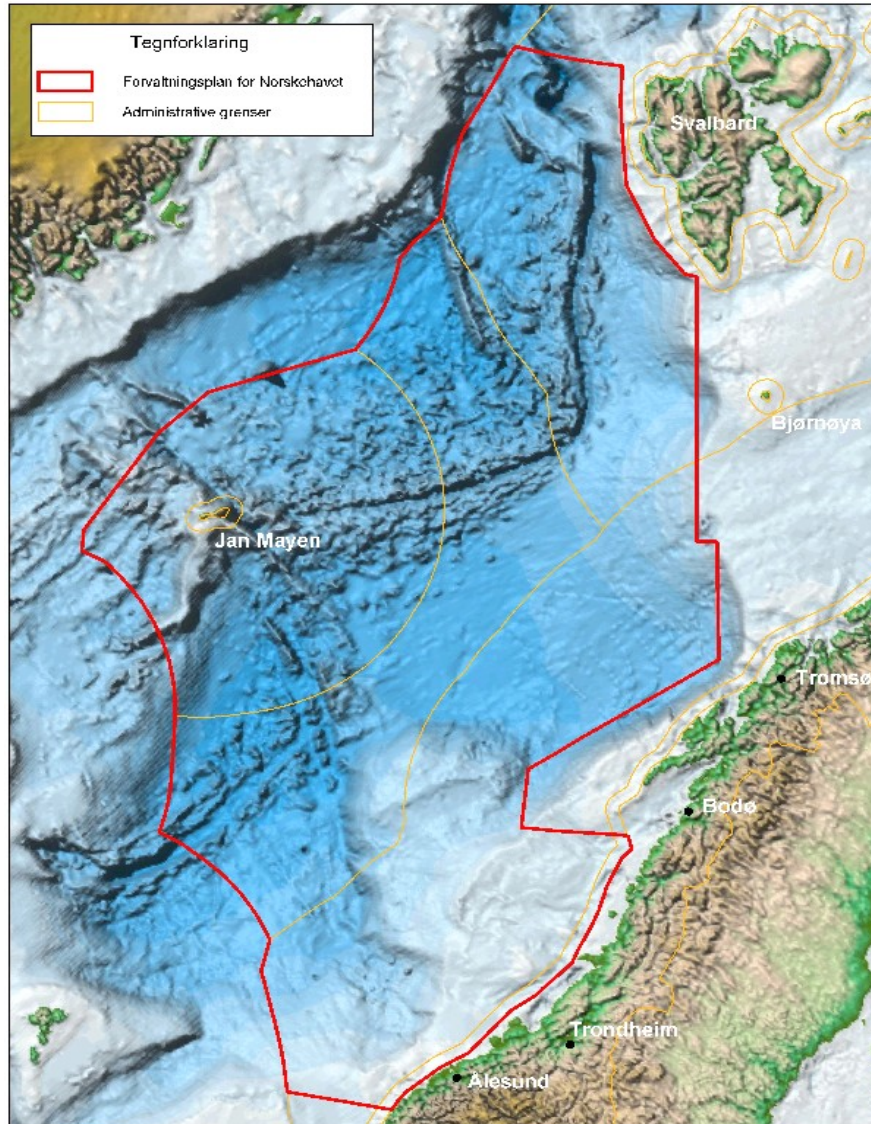


Bilde: Norske Shell AS



Bilde: Morten Ekker

Utredningsområde HFNH



- Områdene utenfor grunnlinjen i NØS fra Stad 62°N til 80°N
- Faglig arbeid dekker hele området, mens tiltak kun vil omfatte områder under norsk jurisdiksjon



Agenda

Status aktivitet og utfordringer i Norskehavet og Barentshavet

Rammer for petroleumsvirksomheten:

- Helhetlig forvaltningsplan for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten
 - Kunnskapsoppbygging frem mot 2010
- Helhetlig forvaltningsplan for Norskehavet
- Teknologiutvikling

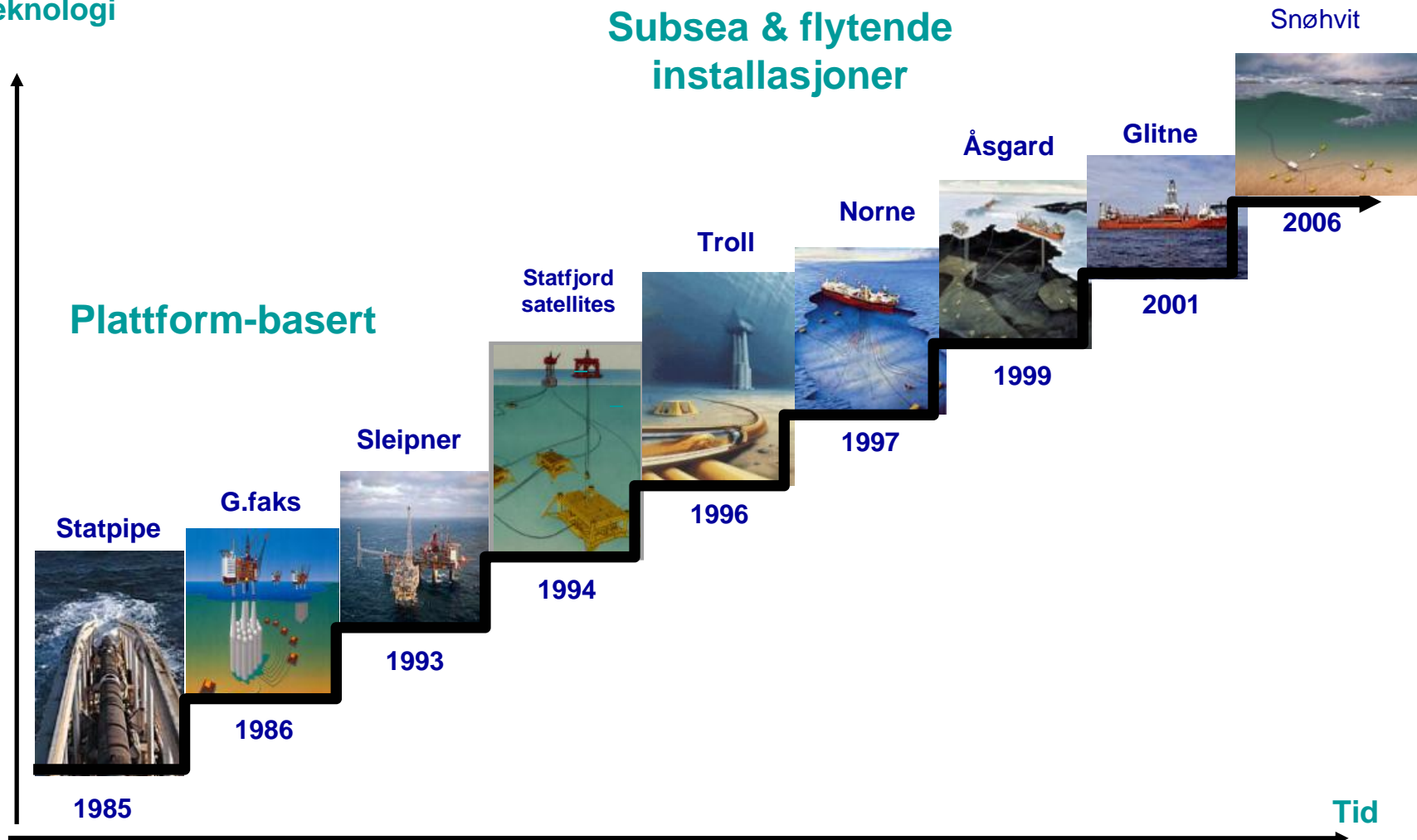
FoU og miljøvennlig petroleumsaktivitet i nord (i)

Fra subsea til land

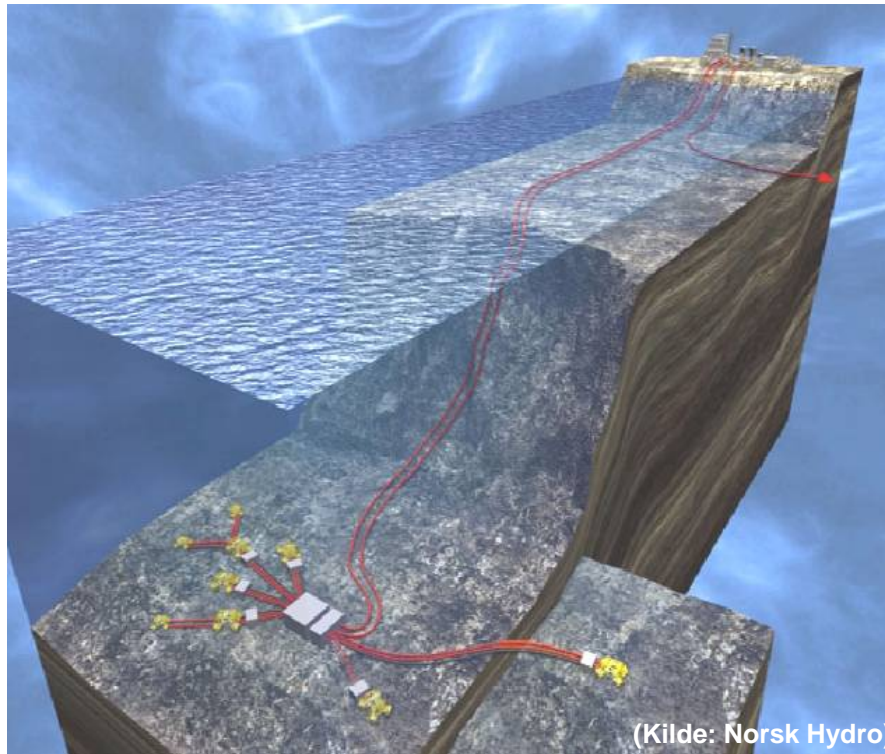
Ny teknologi

Subsea & flytende installasjoner

Plattform-basert



FoU og miljøvennlig petroleumsaktivitet i nord (ii)



- Erfaringer fra Snøhvit og Ormen Lange sentrale i et fremtidsperspektiv

Ormen Lange



Takk for oppmerksomheten!