



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Energinasjonen Norge

Statssekretær

Liv Monica Bargem Stubholt

StatoilHydros energiseminar

6. november 2007

Norge som energinasjon

- **Vannkraft**

- 6. største produsent
- størst per innbygger

- **Olje- og gass**

- 5. største eksportør av olje
- 3. største eksportør av gass



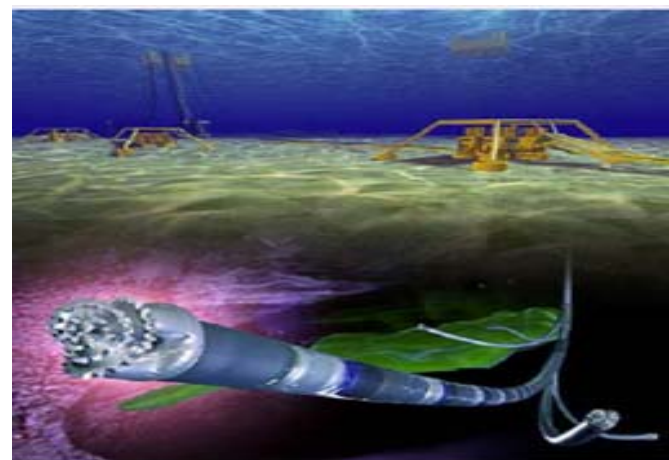
Energiutfordringer & CO₂-utslipp

Globale utfordringer:

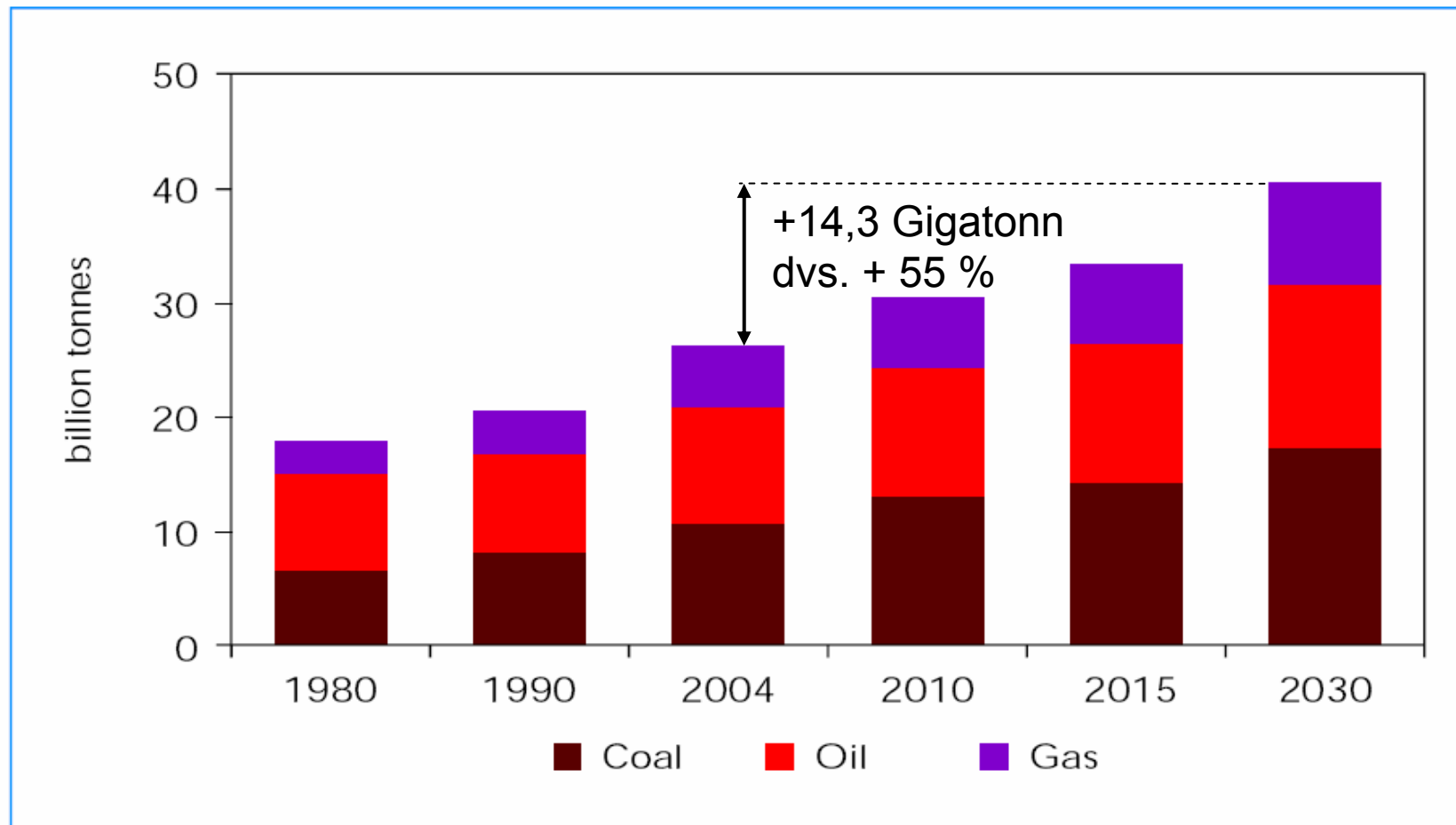
1. Stabil tilgang til energi
2. CO₂ utslippene øker

Ansvar:

- Stor eksportør av olje og gass
→ miljøvennlig teknologi og politikk



Globale CO₂-utslipp fra fossile brensler i Referansescenariet



Kilde: IEA

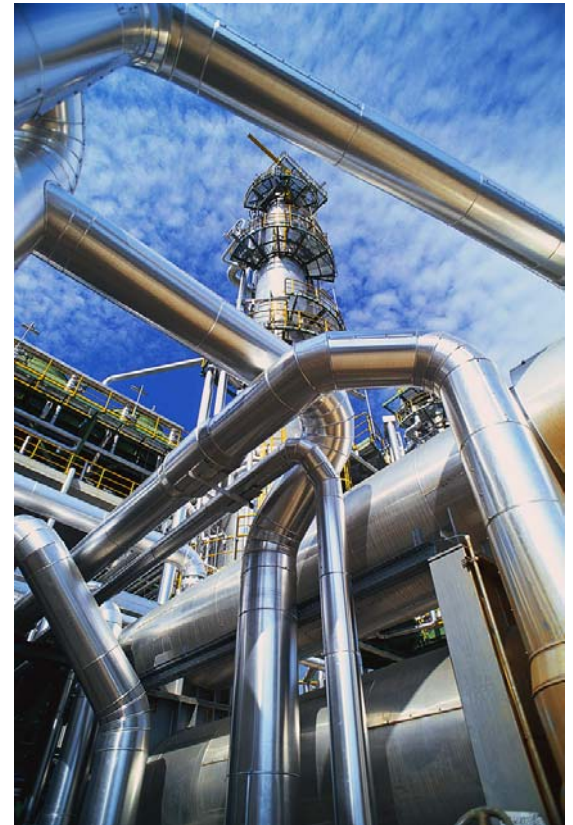
Hvordan redusere utslippene?

- **Bærekraftige energisystem**
 - CO₂-fangst og lagring
 - Energieffektivitet
 - Fornybare energikilder
 - Olje og gass

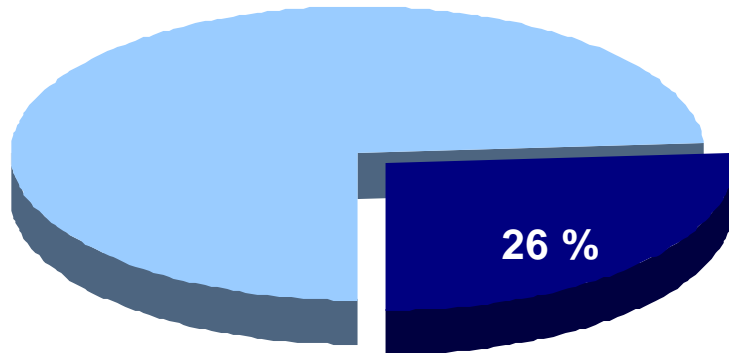


CO₂-fangst og lagring

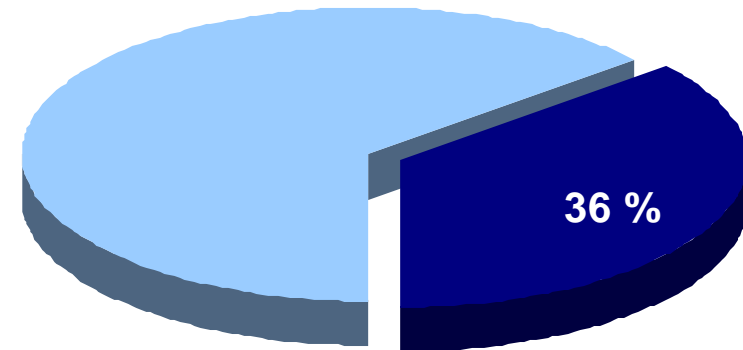
- **Lagring**
 - **Sleipner, Snøhvit**
- **CO₂-håndtering**
- **Prosjekter under utvikling**
 - **Mongstad**
 - **Kårstø**



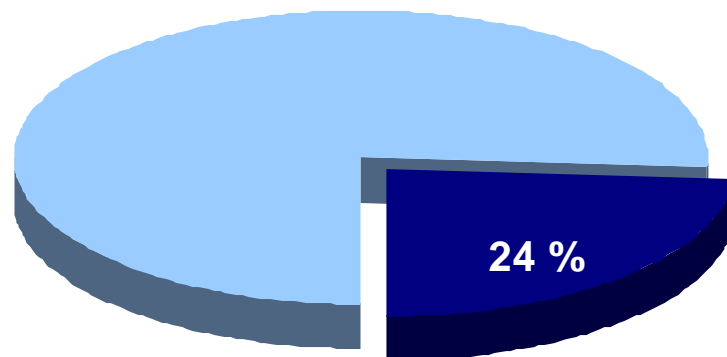
Makroøkonomiske indikatorer for petroleumssektoren 2006



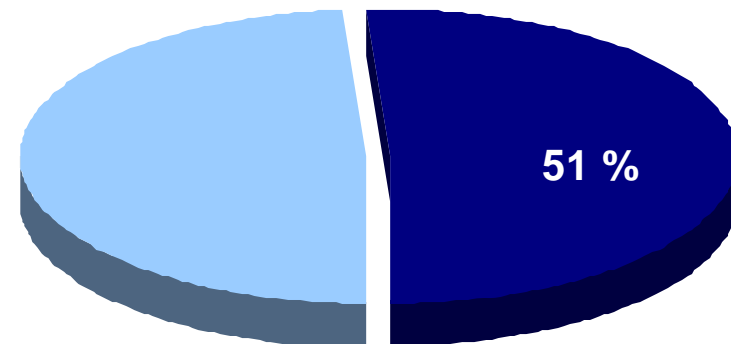
Petroleumssektorens andel av BNP



Petroleumssektorens andel av statens inntekter



Petroleumssektorens andel av de samlede investeringene

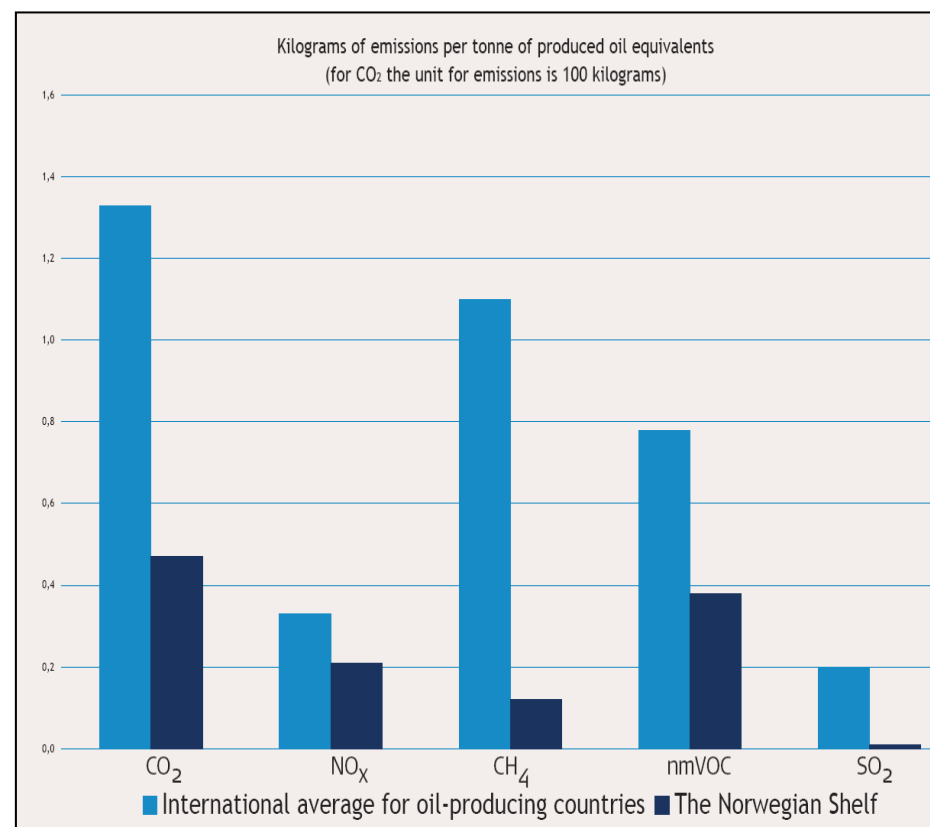


Petroleumssektorens andel av samlet eksport

Kilde: Finansdepartementet og SSB

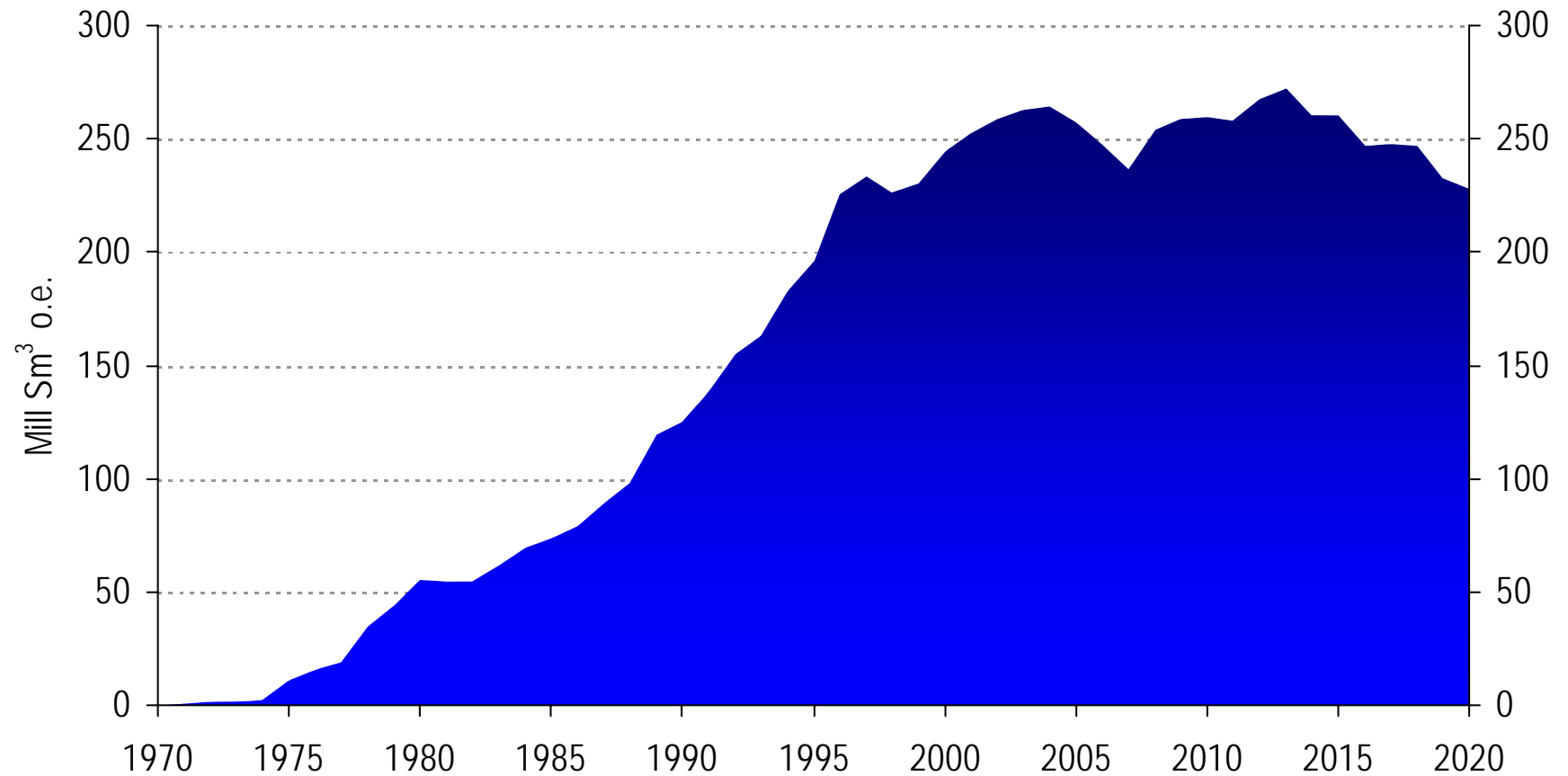
Miljøvennlig petroleumsproduksjonen

- Tiltak:
 - CO₂-avgift
 - NO_x-avgift
 - Forbud mot faking
 - Elektrifisering
- CO₂-lagring
 - Sleipner, Snøhvit
- Lave utslipp
 - 1/3 av gjennomsnittet



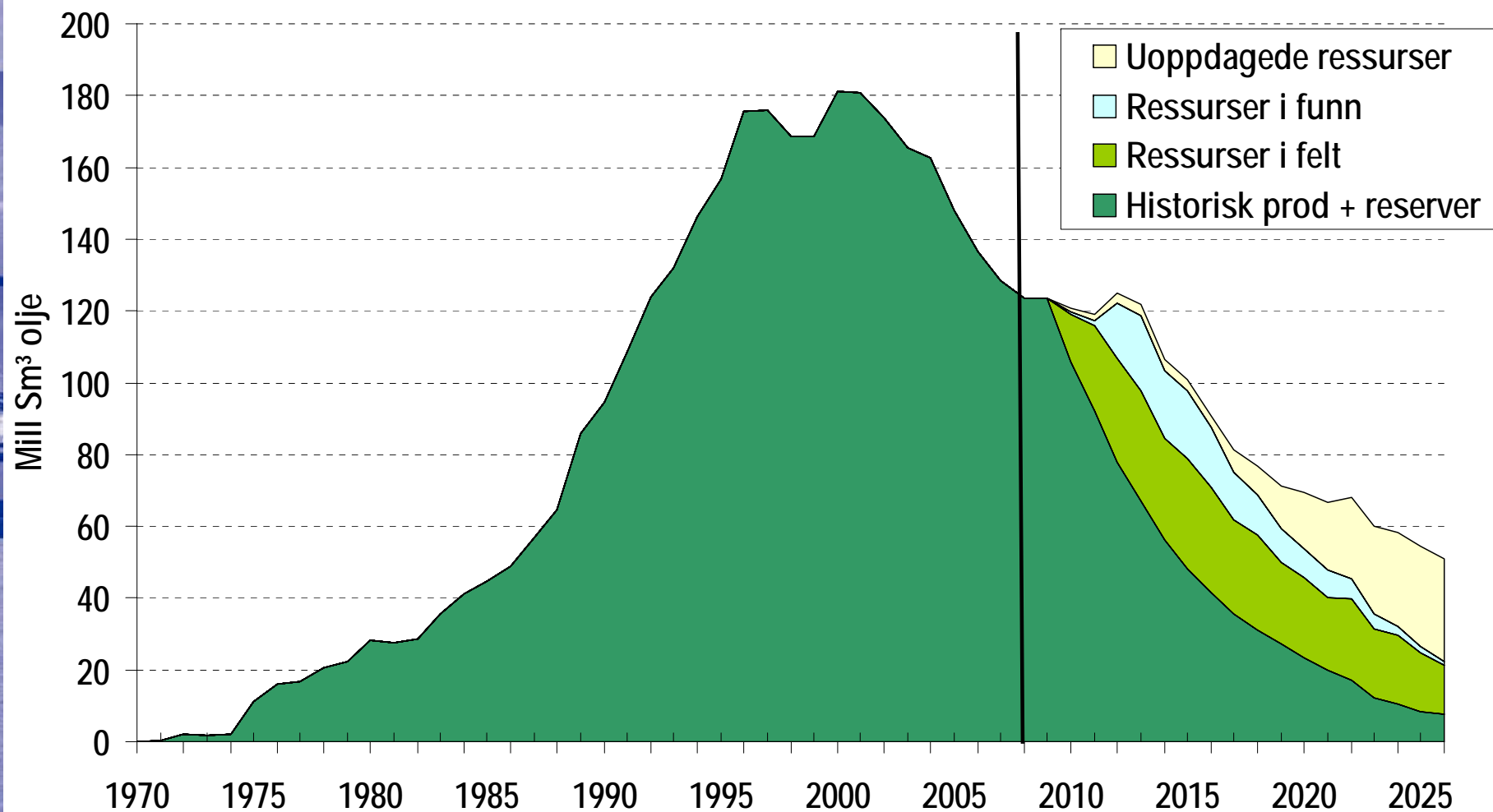
Source: OGP/OLF 2005

Total petroleumproduksjon

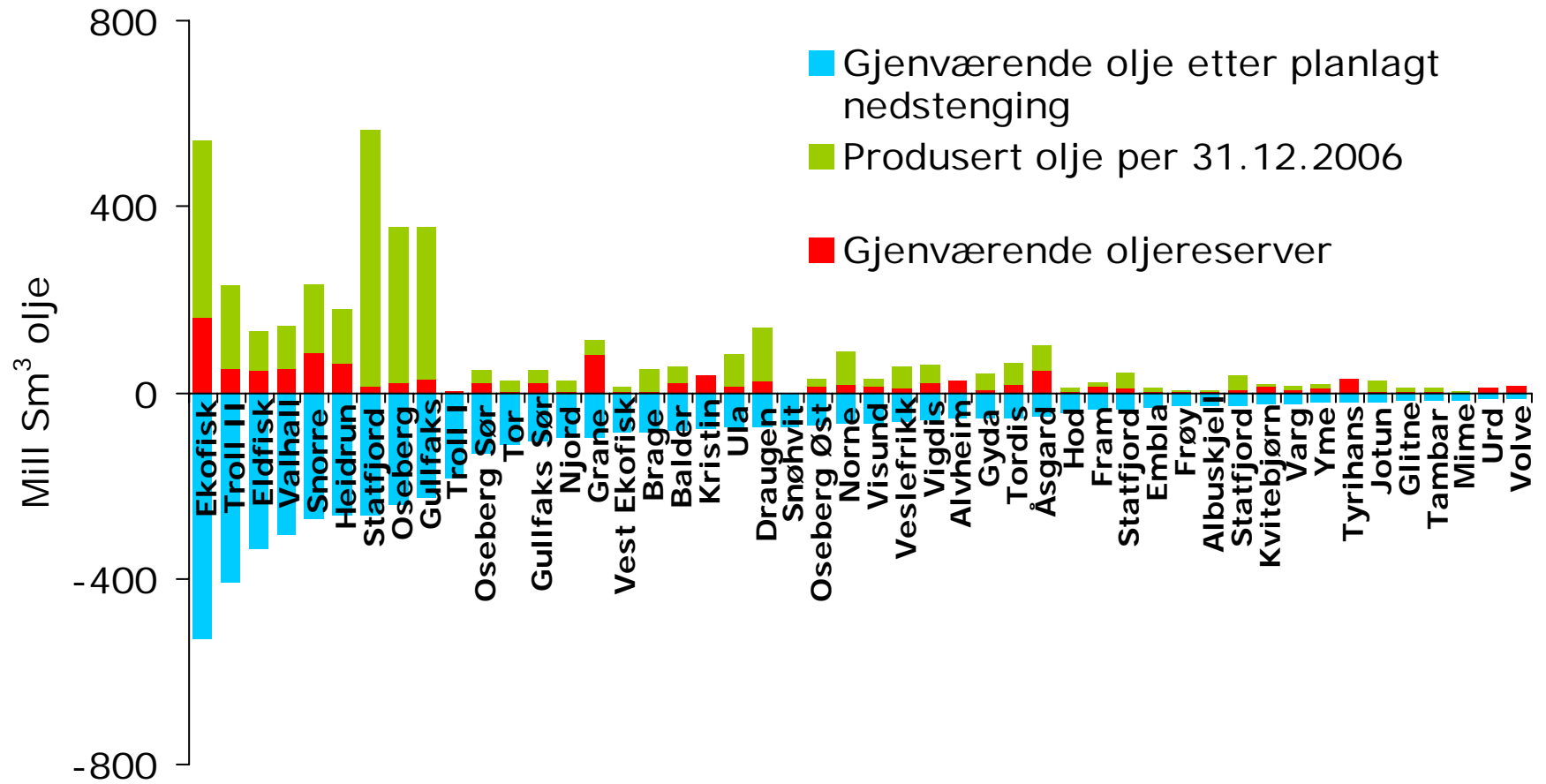


Kilde: Olje- og energidepartementet og Oljedirektoratet

Oljeproduksjon – historisk og prognoser



Fordeling av oljeressurser i felt



Kilde: Oljedirektoratet

Sammenslåingen av StatoilHydro

- **Mangfold/konkurransen**
- **Leverandørindustrien**
- **Forskning og utvikling**



Photo: Dag Myrestrand / StatoilHydro

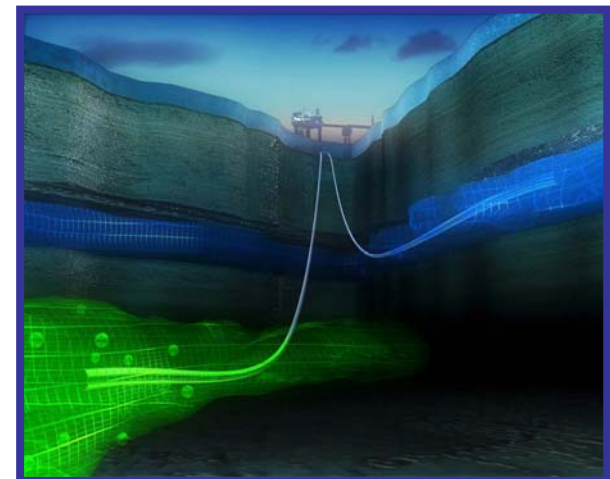
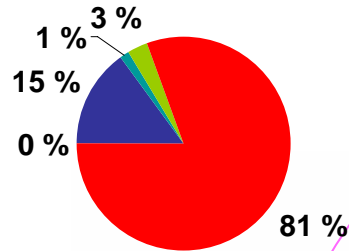


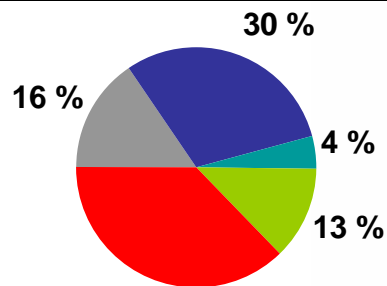
Photo: [Alligator film /BUG](#) / StatoilHydro

Ressursene på norsk sokkel

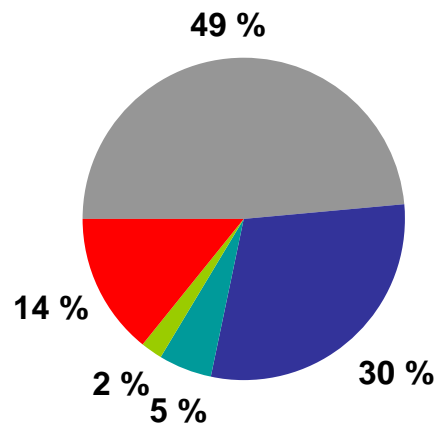
Barentshavet (8 mrd. fat o.e.)



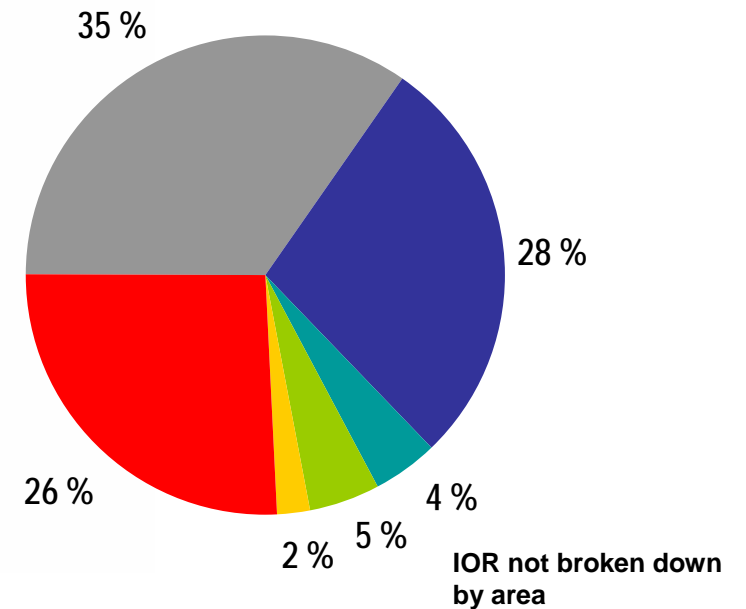
Norskehavet (20 mrd. fat o.e.)



Nordsjøen (53 mrd. fat o.e.)



Totalt (83 mrd. fat o.e.)



Kilde: Oljedirektoratet

20. konsesjonsrunde

- Nominering 15. januar
- Nordsjøen, Norskehavet og Barentshavet
- Utlysning før sommeren 2008
- Tildeling våren 2009

