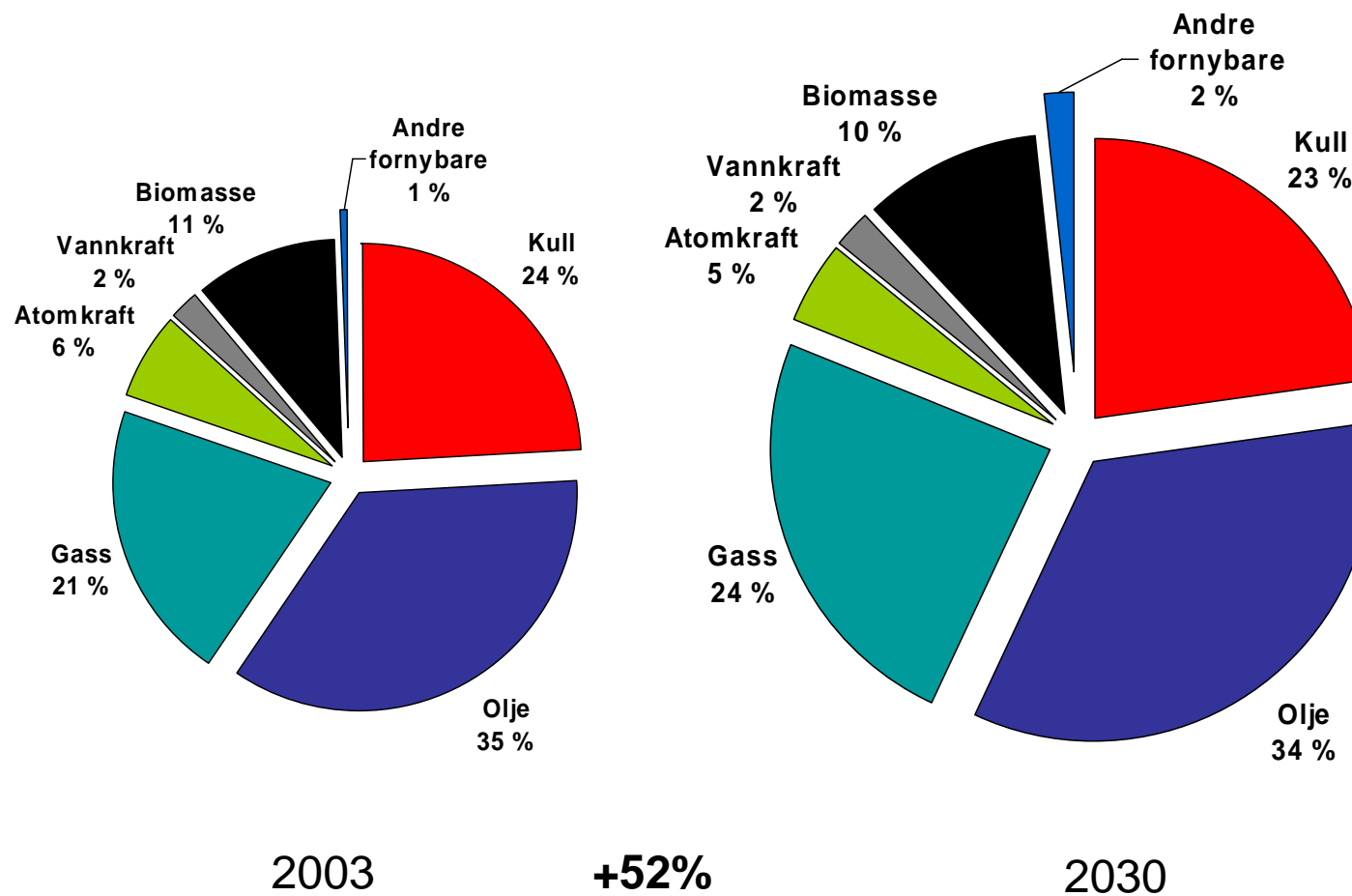
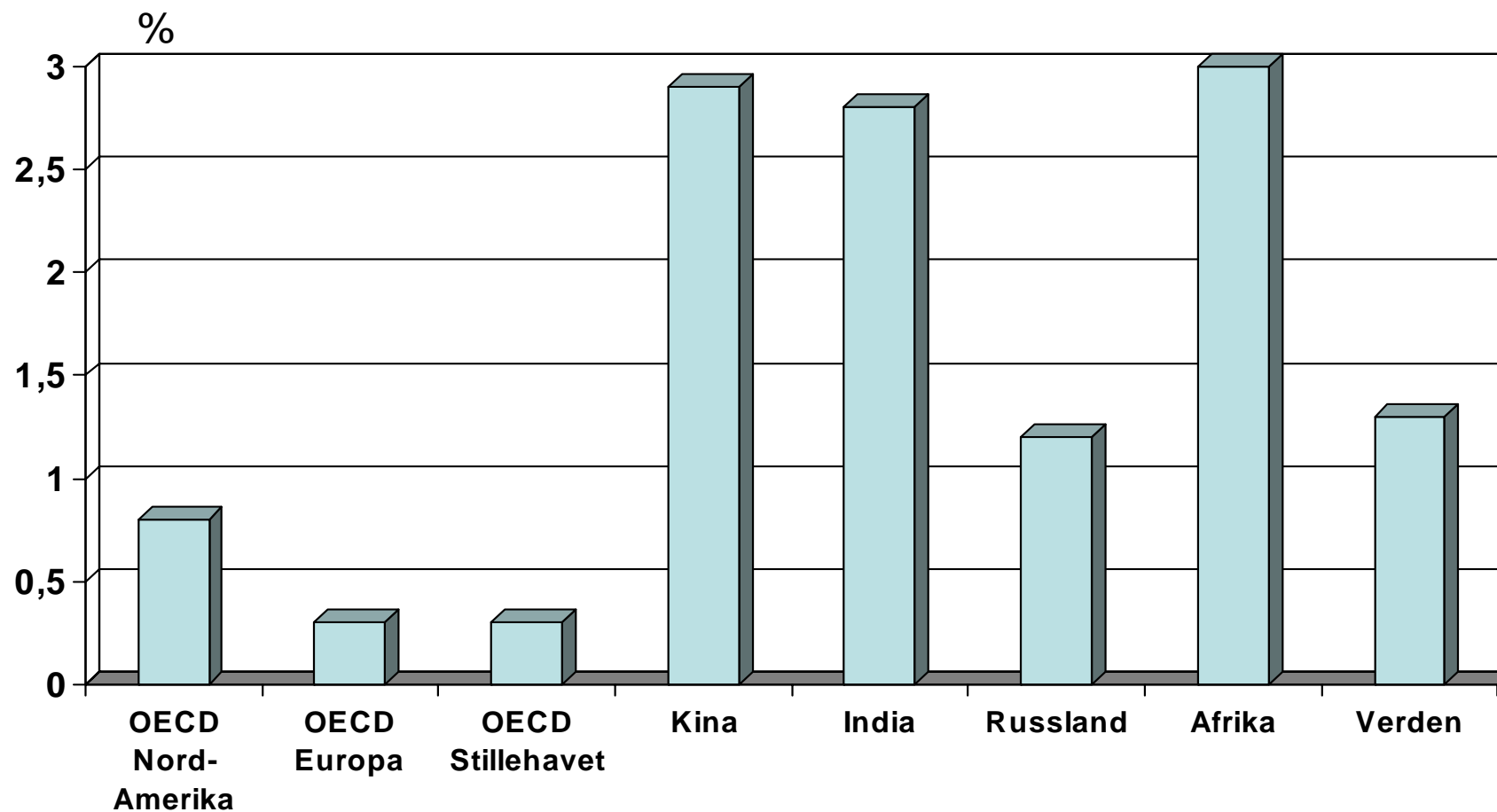


Energiutviklingen 2003-2030



Kilde: IEA WEO 05

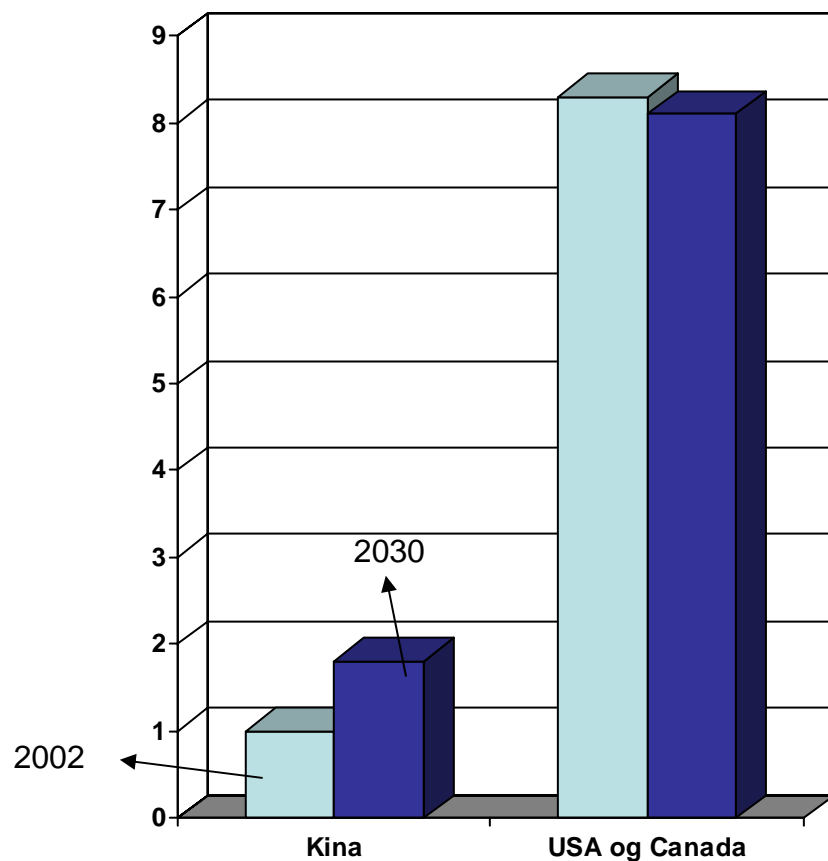
Gjennomsnittlig årlig vekst i oljetterspørsel for utvalgte land og regioner - 2004-2030



Kilde: IEA WEO 05

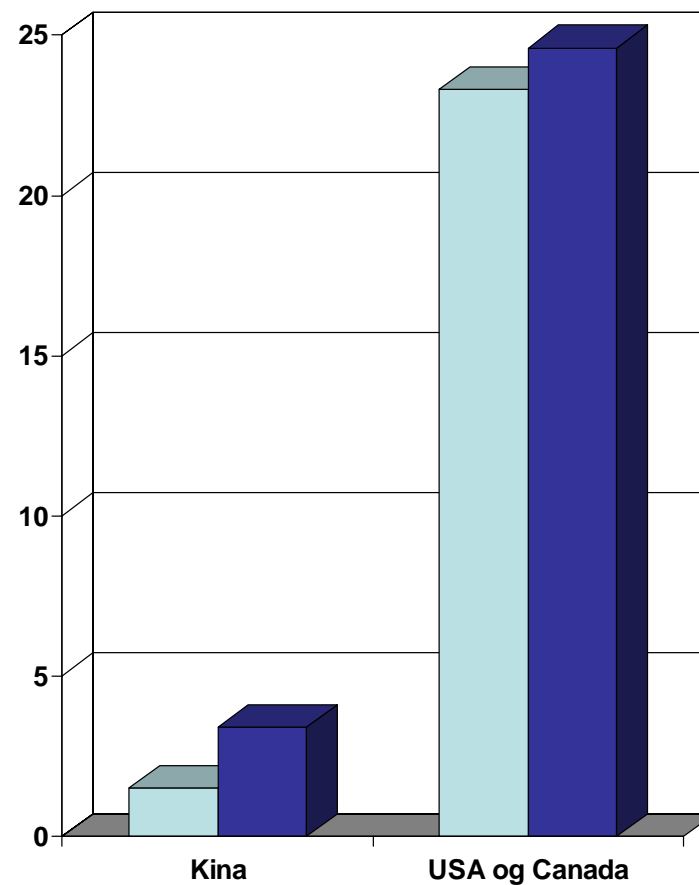
Årlig energiforbruk per innbygger i Kina og Nord-Amerika – 2002 og 2030

Toe/capita



Samlet energietterspørsel

fat/capita

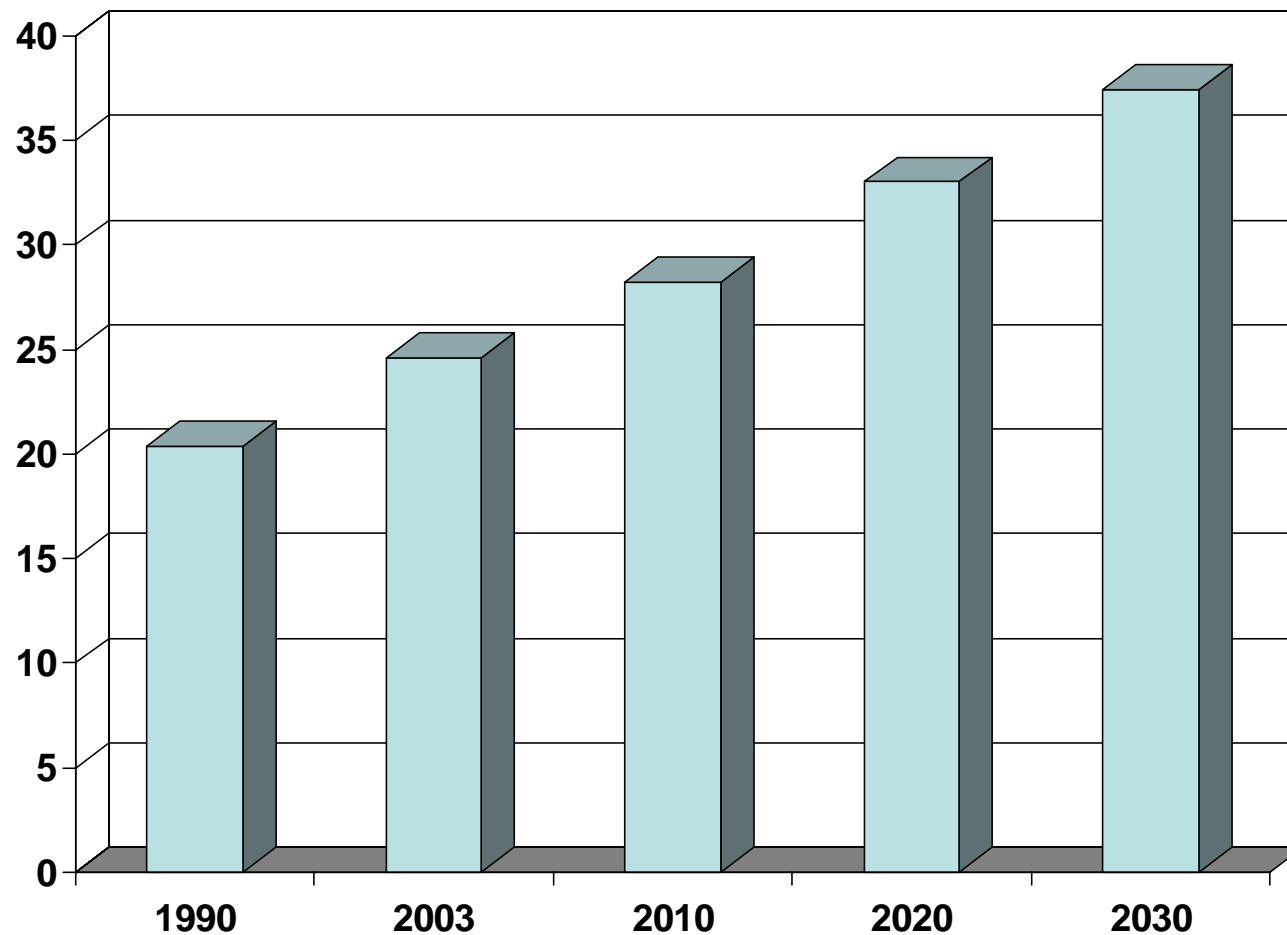


Oljeetterspørsel

Basert på IEA WEO 04

Klimagassutslipp fra fossil energi - CO2

Mrd. tonn

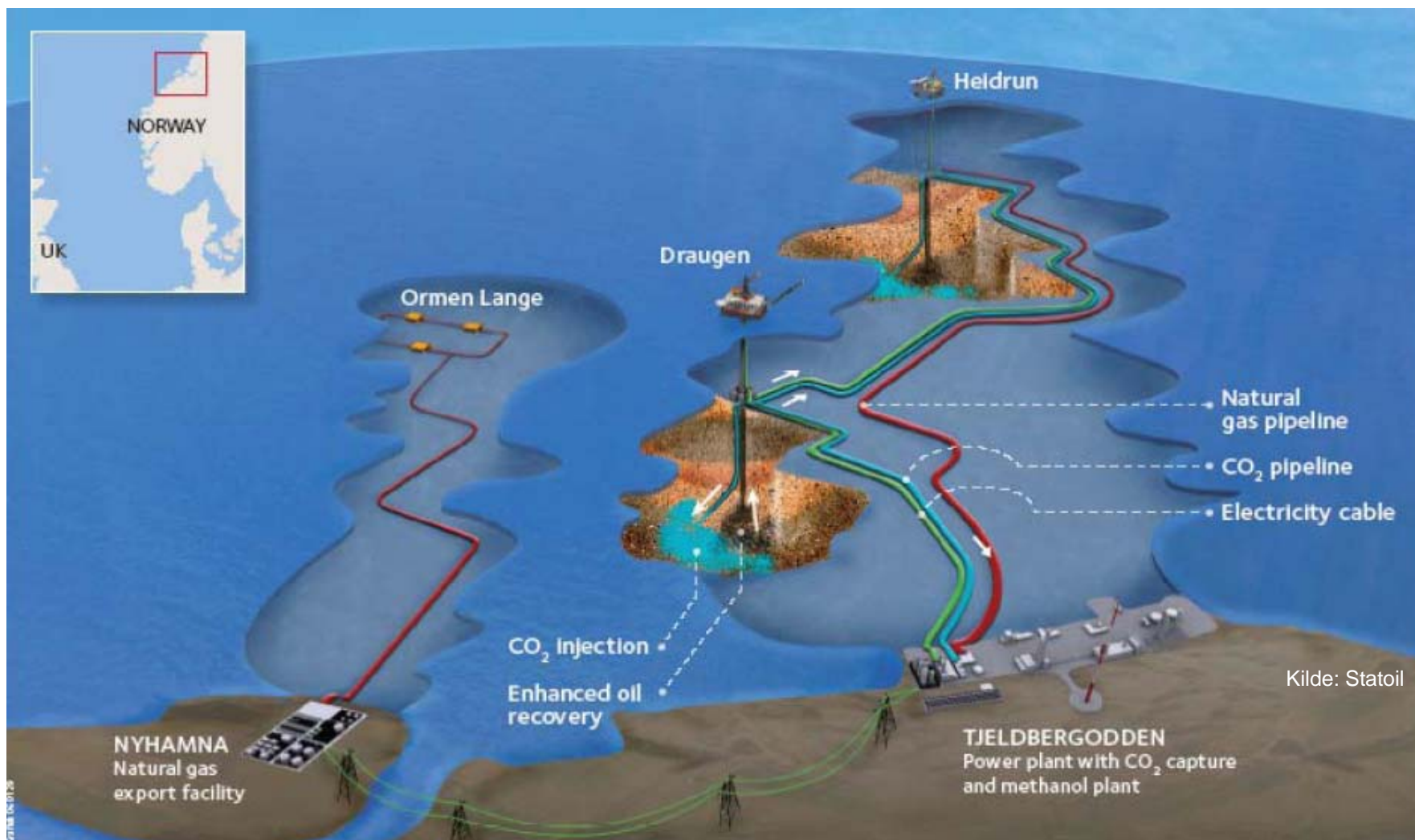


Vekst i takt med økt energiforbruk.
1,6 % i året

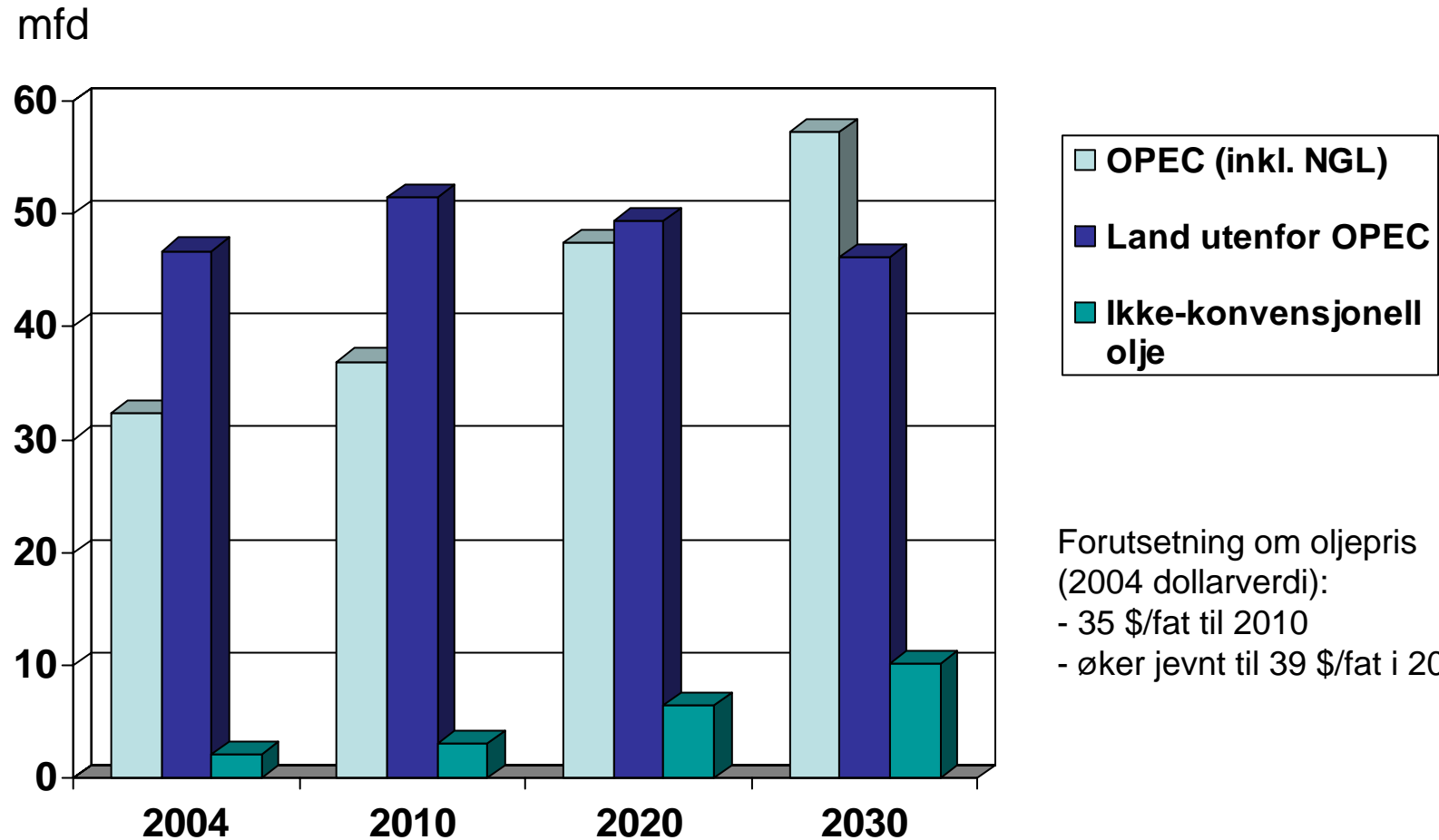
Utslipp i 2030 er
52 % høyere enn
i 2003

Kilde: IEA WEO 05

Gledelige industriplaner i Midt-Norge



Oljeproduksjon

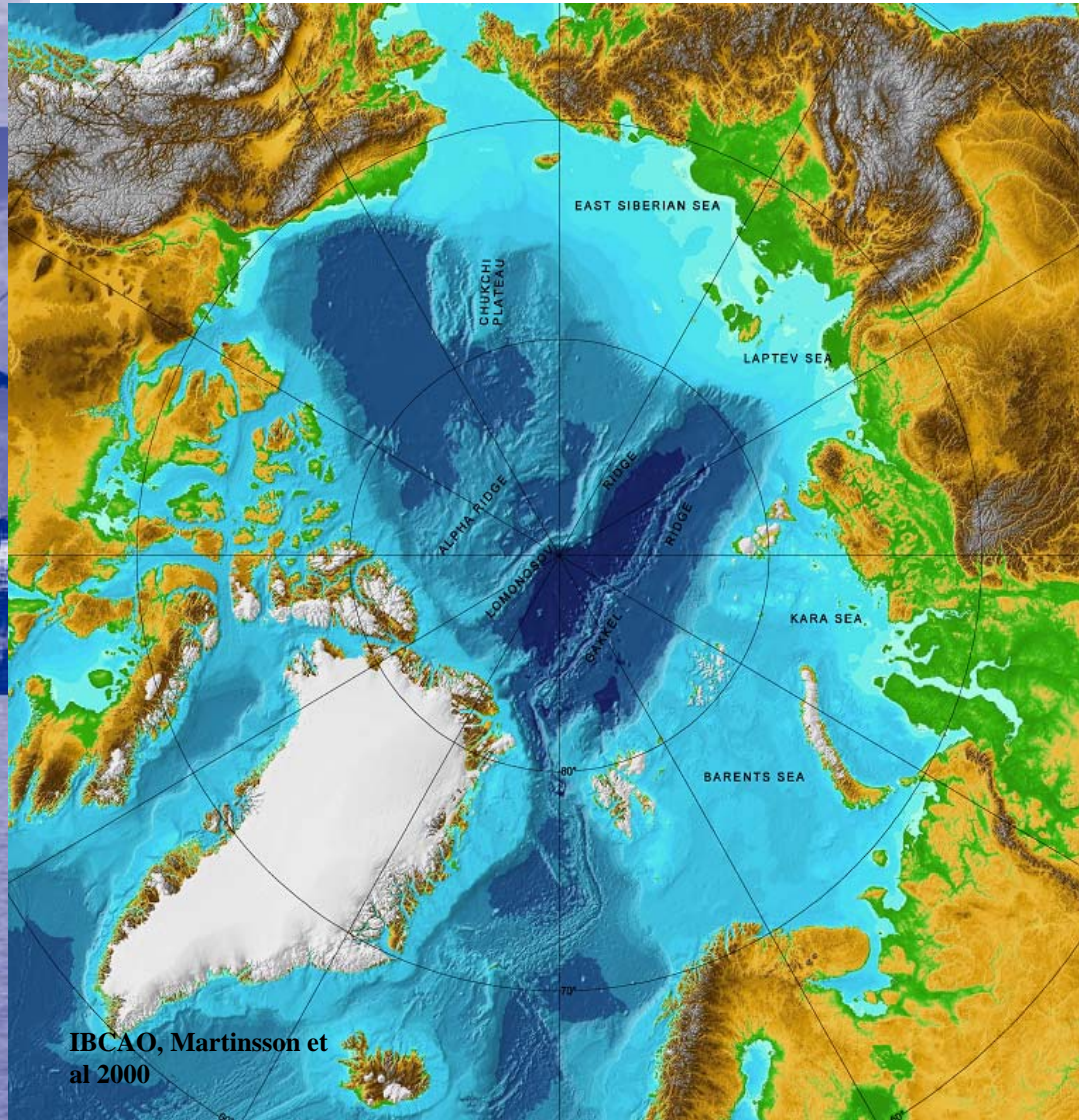


Forutsetning om oljepris
(2004 dollarverdi):
- 35 \$/fat til 2010
- øker jevnt til 39 \$/fat i 2030

OPEC
markedsandel 39% 40% 45% 50%

Kilde: IEA WEO 05

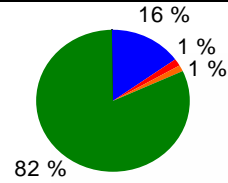
Petroleums potensialet i nordområdene



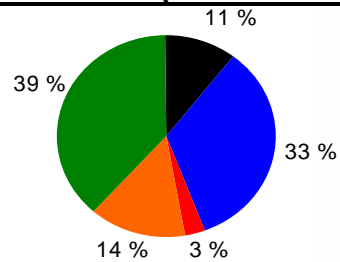
USGS estimerer at 25 % av de uoppdagede ressursene i verden kan finnes seg i arktiske strøk

Ressursene på norsk sokkel

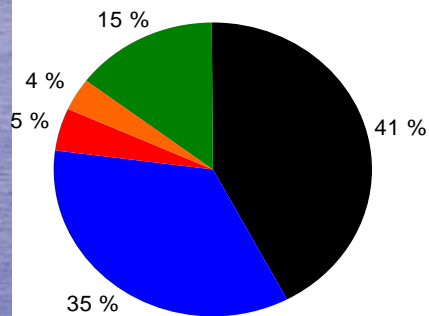
Barentshavet (7.6 mrd. fat oe)



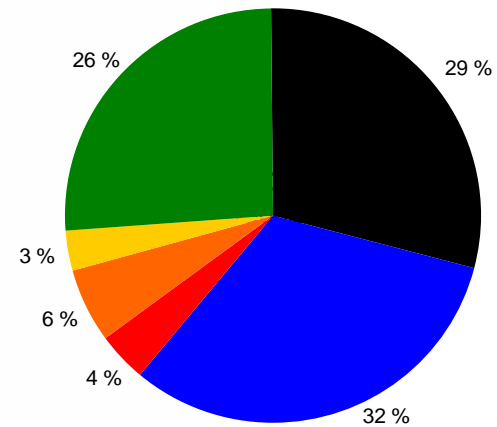
Norskehavet (19.8 mrd. fat oe)



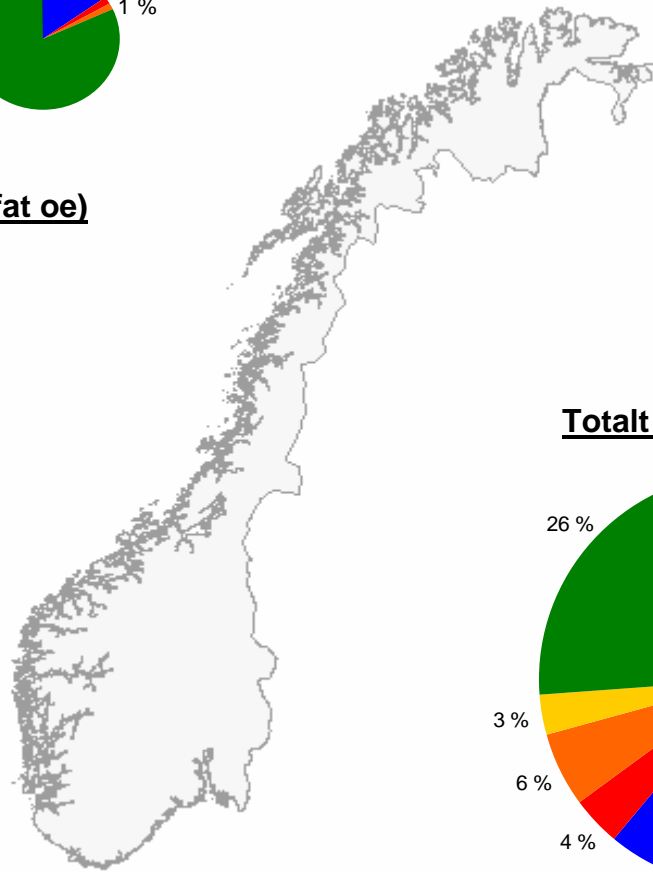
Nordsjøen (51.3 mrd. fat oe)



Totalt (81.3 mrd. fat oe)



- Produced
- Remaining Reserves
- Contingent Resources in fields
- Contingent Resources in discoveries
- Possible future measures for improved recovery
- Undiscovered



Source: Norwegian Petroleum Directorate (NPD)

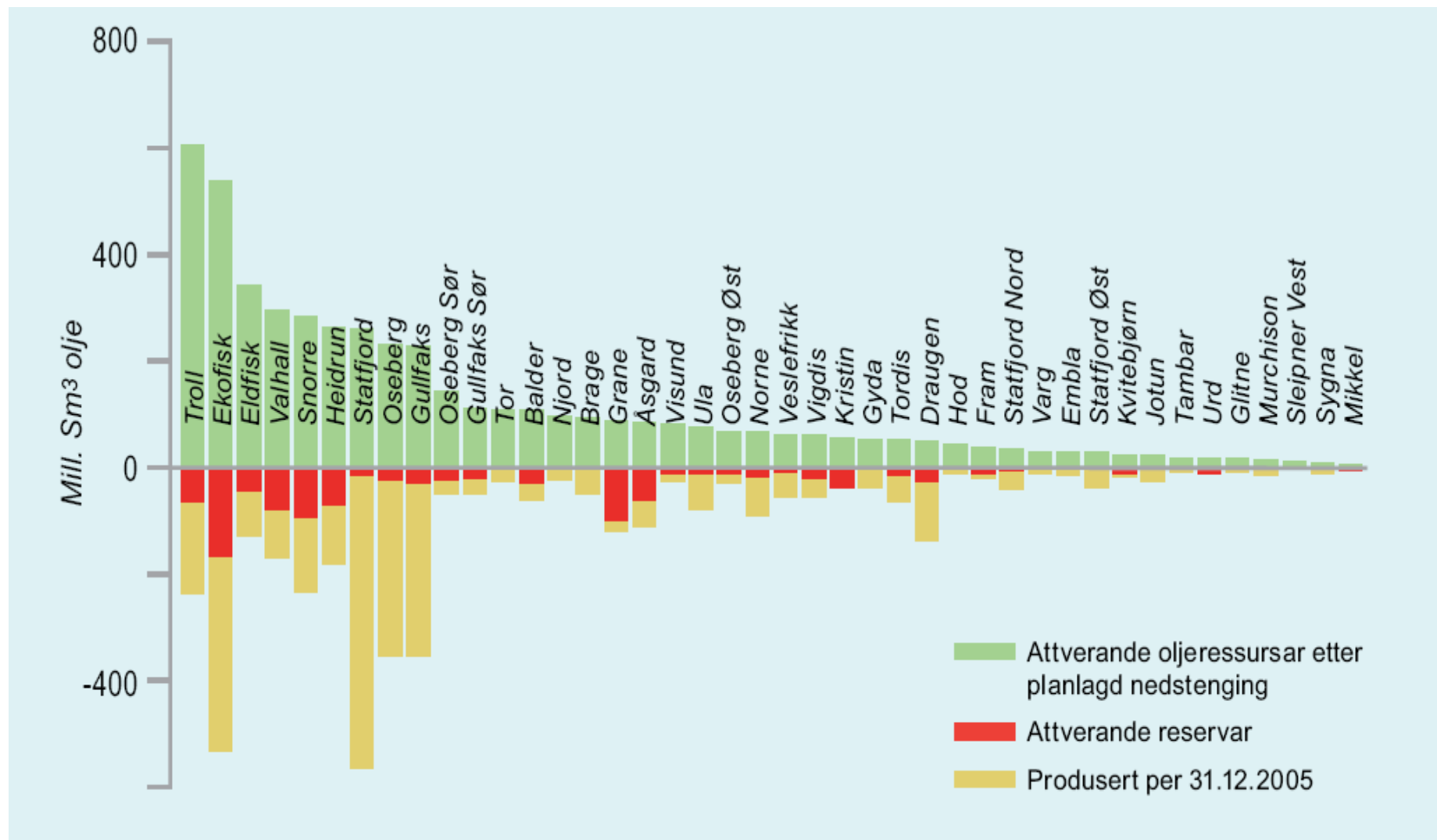
Fremtidens petroleumsprovins ?



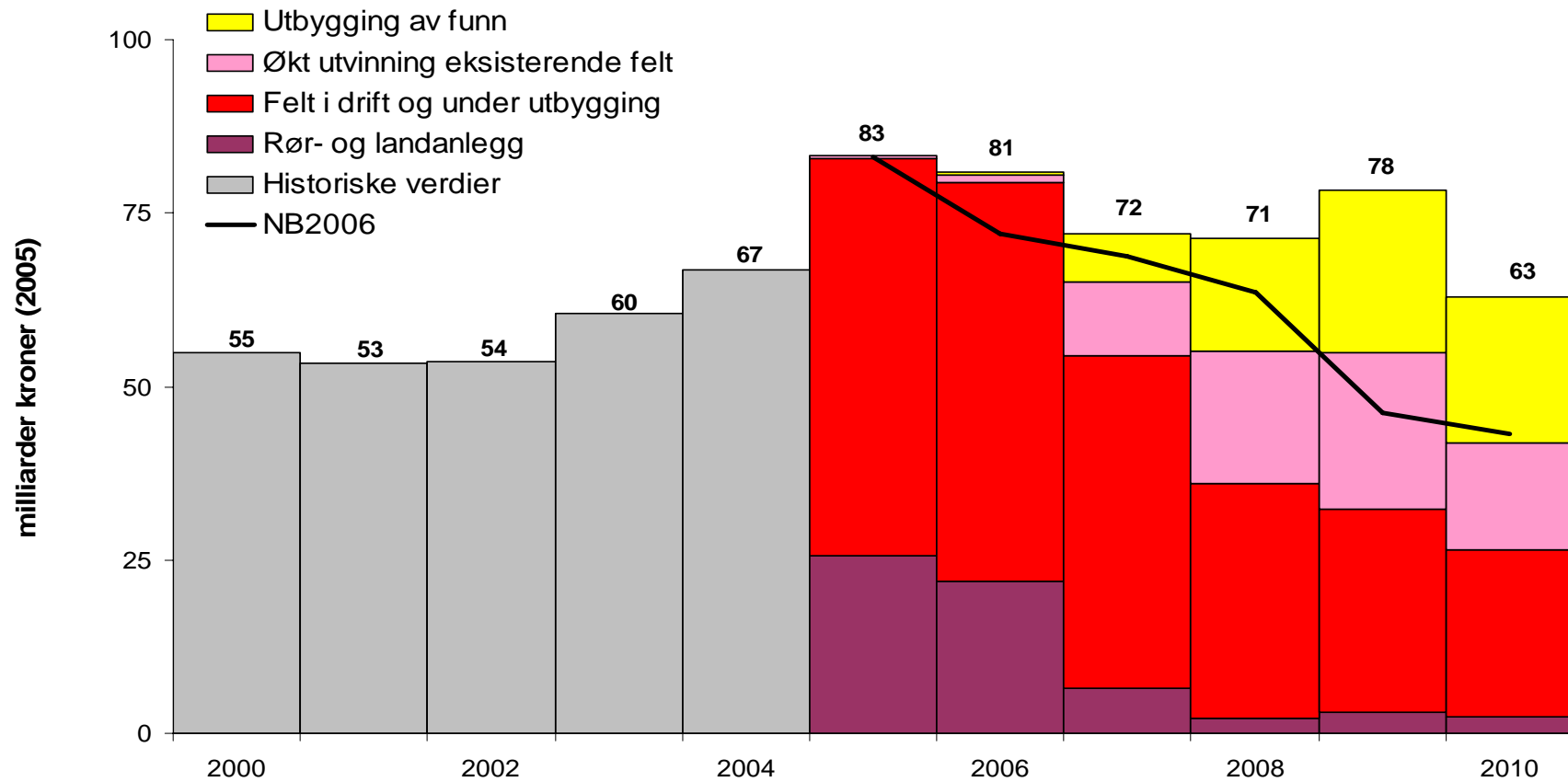
OD 0512002

- Første brønn boret i 1980
- Første funn gjort i 1981
- 41 utvinningstillatelser + 6 i 19. runde
- 65 letebrønner boret
 - 33 i Snøhvit – området
 - 32 i det øvrige sørlige Barentshav
- Snøhvit:
 - 188 mill Sm³ o.e.
 - Påvist i 1981 - produksjon i 2007
- Andre viktige funn:
 - 7122/7-1-Goliat

Ressursfordeling – felt i produksjon

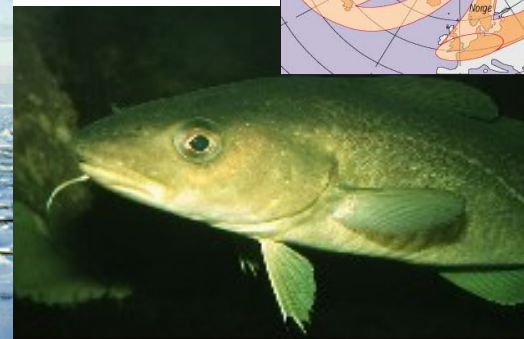
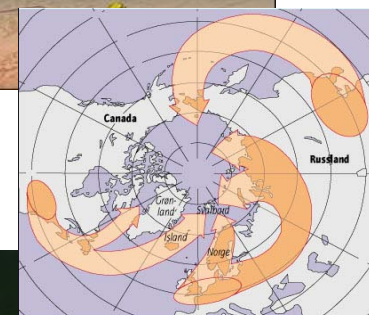
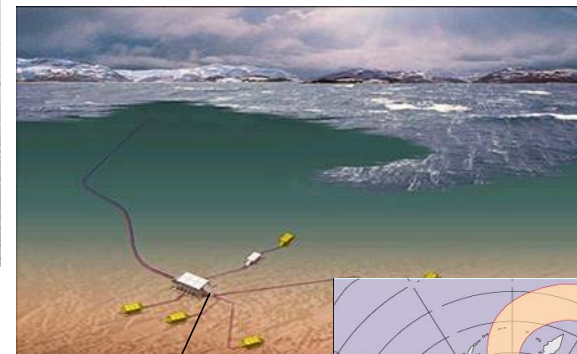


Investeringer (eksklusiv letekostnader)

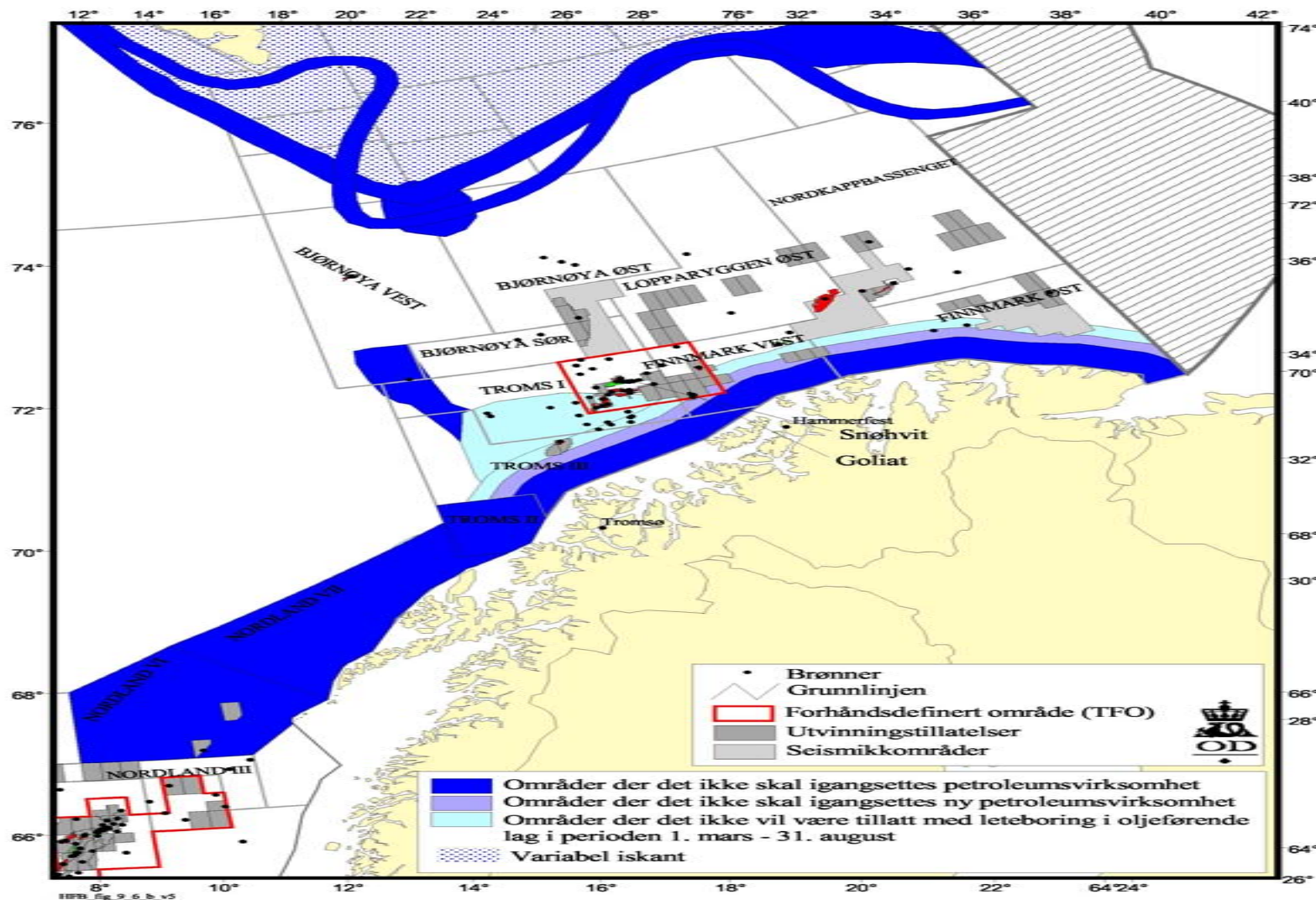


Den helhetlige forvaltningsplanen

Kombinerer studier av forskjellige sektorer og aktiviteter



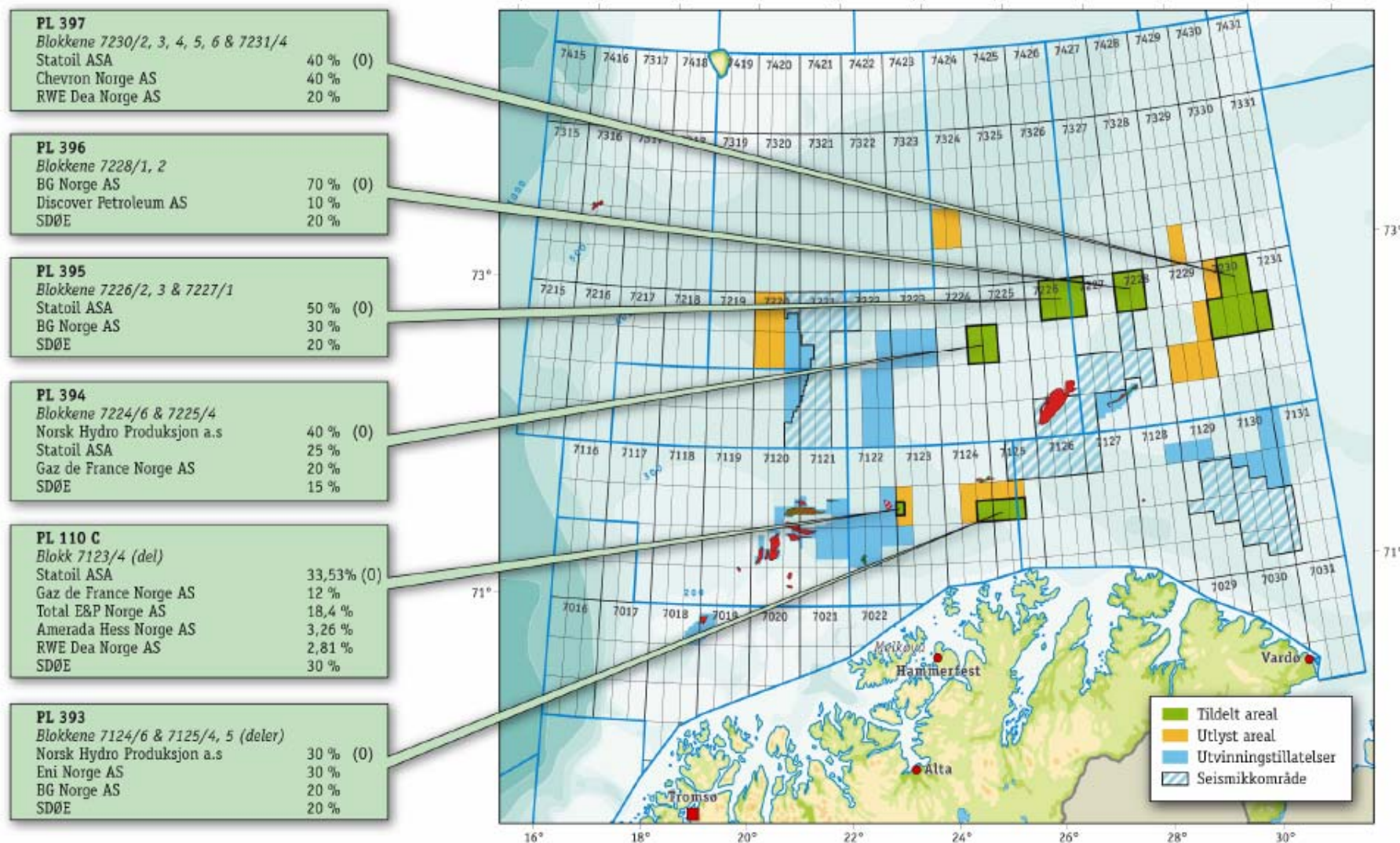
Forvaltningsplanen – Petroleumsaktivitet i denne stortingsperioden



19. konsesjonsrunde



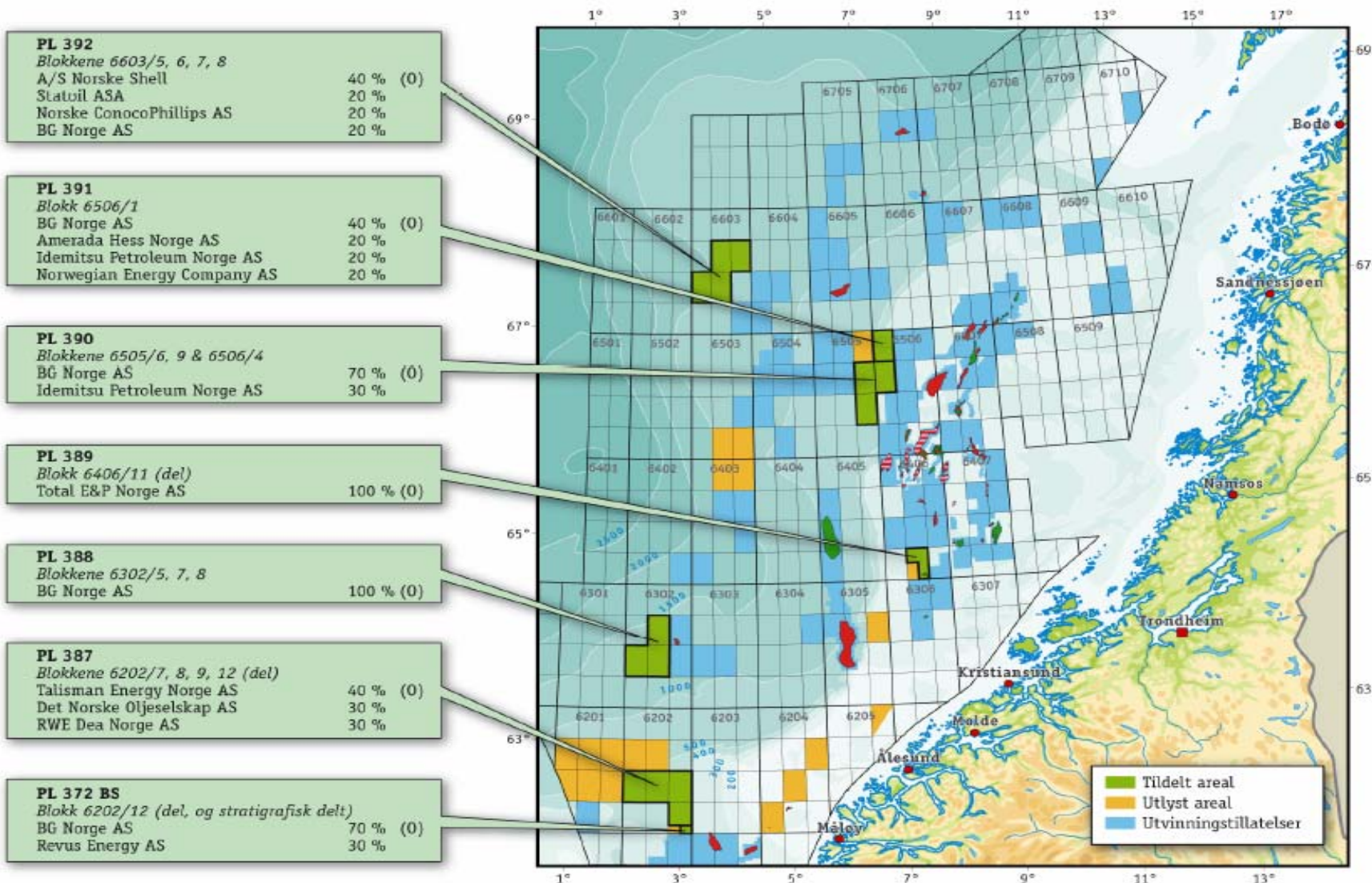
Tildelinger i Barentshavet



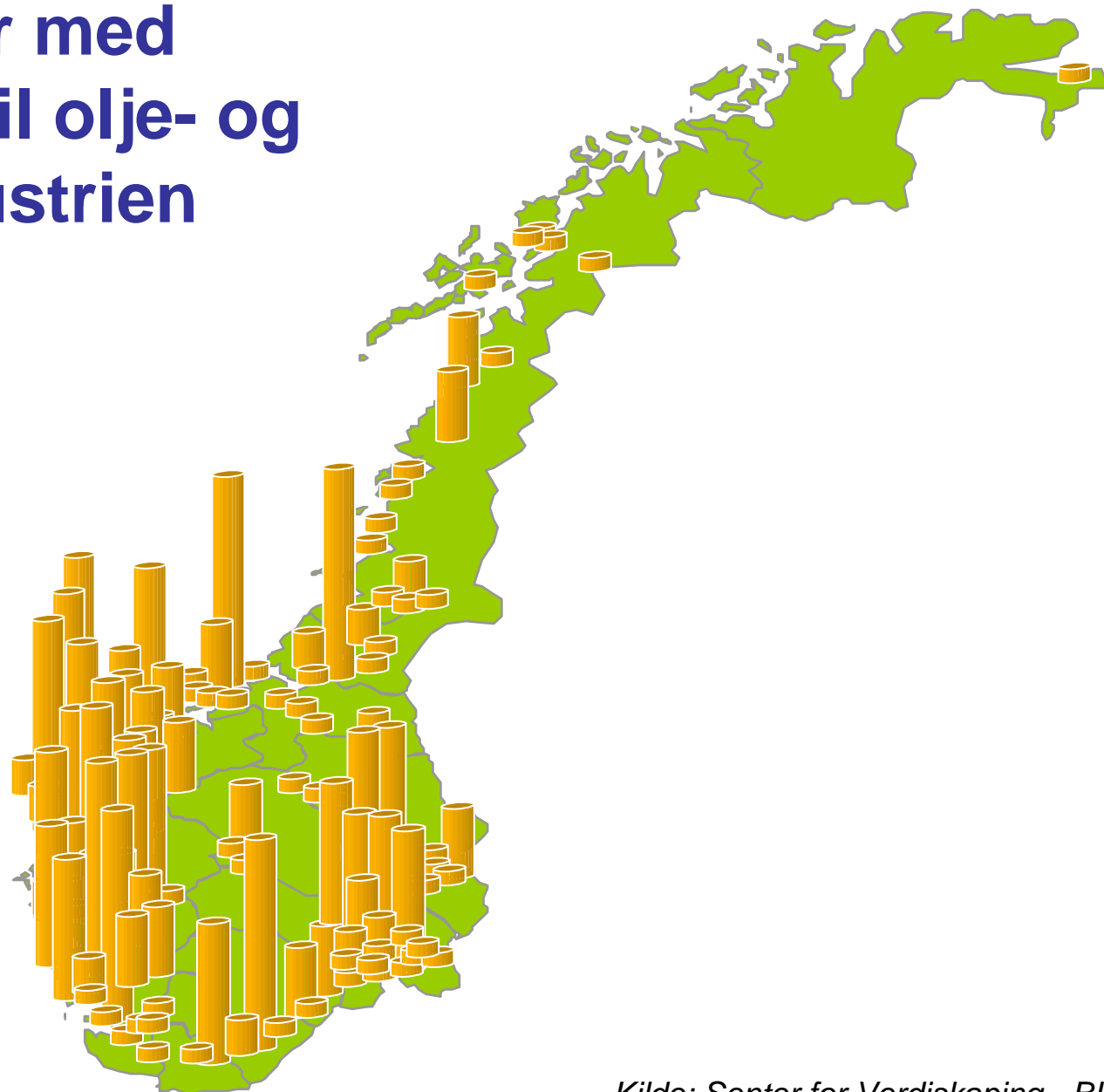
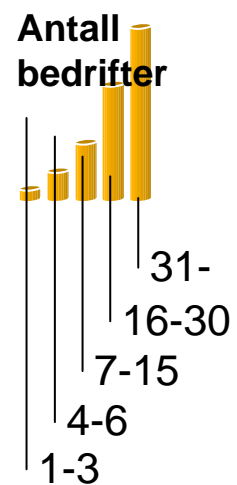
19. konsesjonsrunde



Tildelinger i Norskehavet

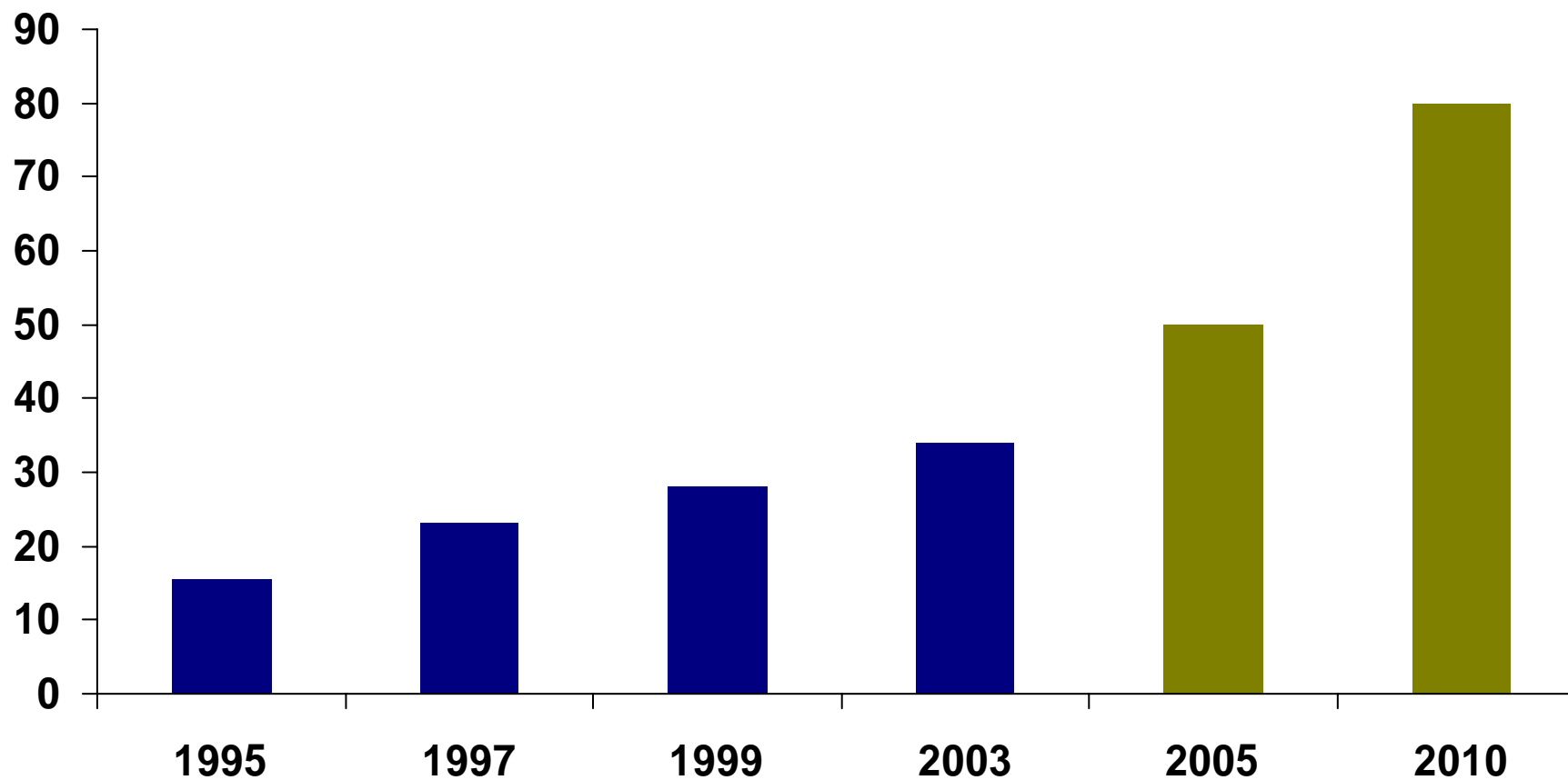


Bedrifter med tilknytning til olje- og gassindustrien



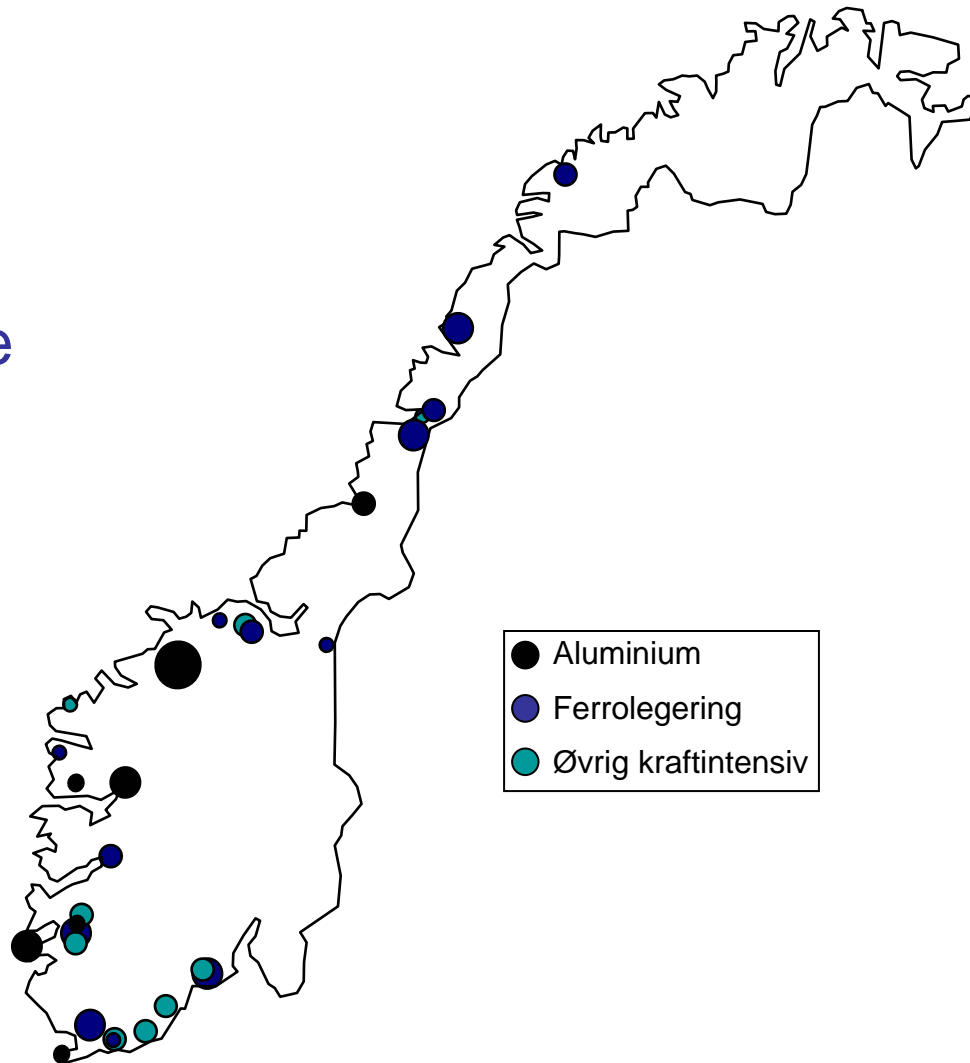
Kilde: Senter for Verdiskaping - BI
www.oed.dep.no

Leverandørindustriens omsetning og ambisjon på internasjonale markeder



Den kraftintensive industrien i Norge ...

- Betydelig omfang
- Viktig for distriktene
- Lang historie



... har gode forutsetninger

Viktige lokaliseringsfaktorer for kraftintensiv industri er tilstede i Norge, men kraftsituasjonen skaper usikkerhet

Kompetanse



I den daglige driften av anleggene og forskningsmiljøer

Infrastruktur



Eksisterende havner, annen infrastruktur og allerede utbygde verk

Kraft

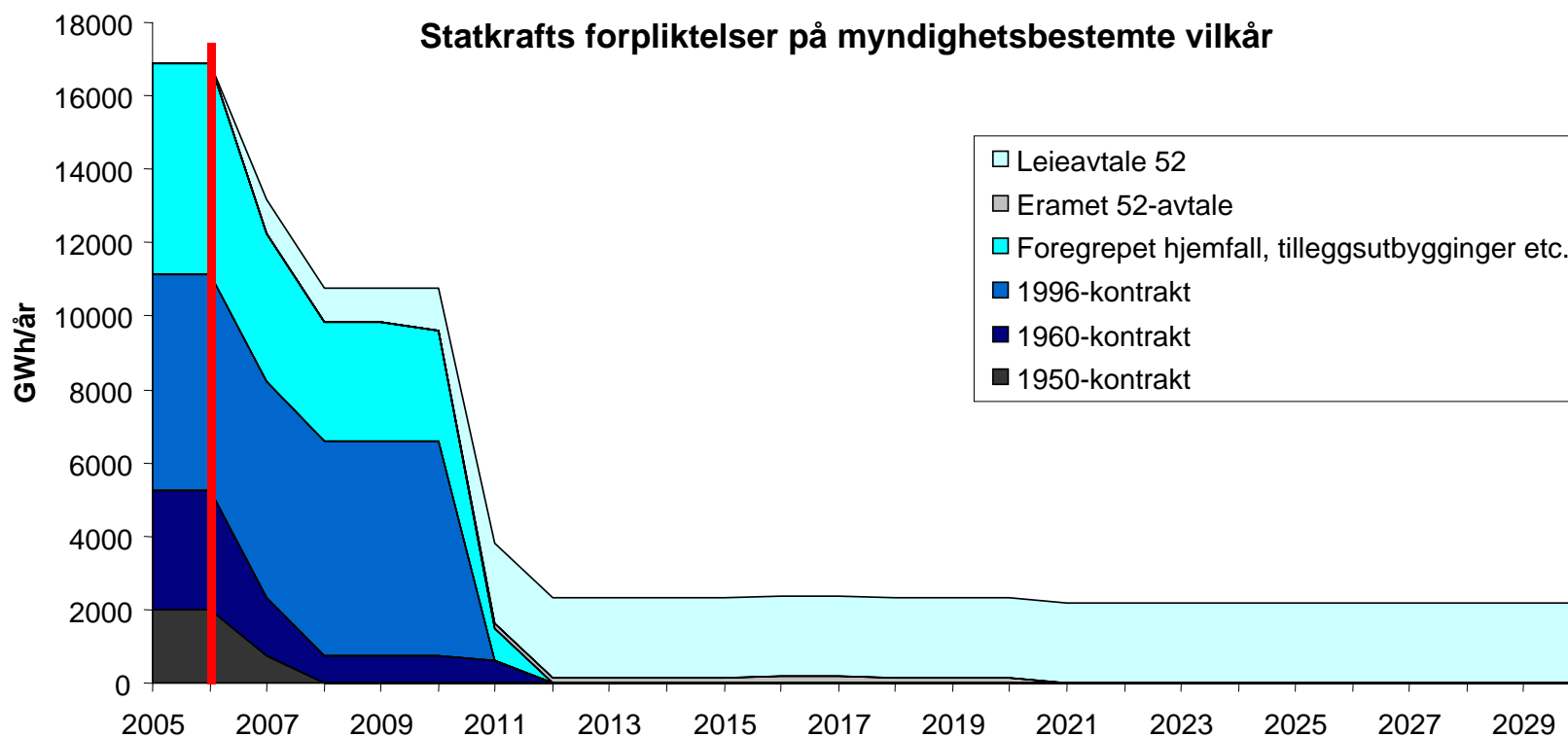


Tilgang på kraft

Kraftkontrakter på myndighetsbestemte vilkår

- Statkraft har i dag forpliktelser overfor industrien på myndighetsbestemte vilkår på til sammen 16,9 TWh/år
 - Priser fra om lag 5 øre/kWh til om lag 20 øre/kWh
 - Underlagt behovsvilkår og lokale bindinger
- Siste gang industrien ble tilbudt kraftavtaler på myndighetsbestemte vilkår var i 1999 (St. prp. nr. 52 (1998-99))
 - Overgangsordning til ordinære markedsorganisatoriske rammer
 - Få bedrifter inngikk kontrakter eller leieavtaler
 - En del bedrifter har tegnet kommersielle avtaler

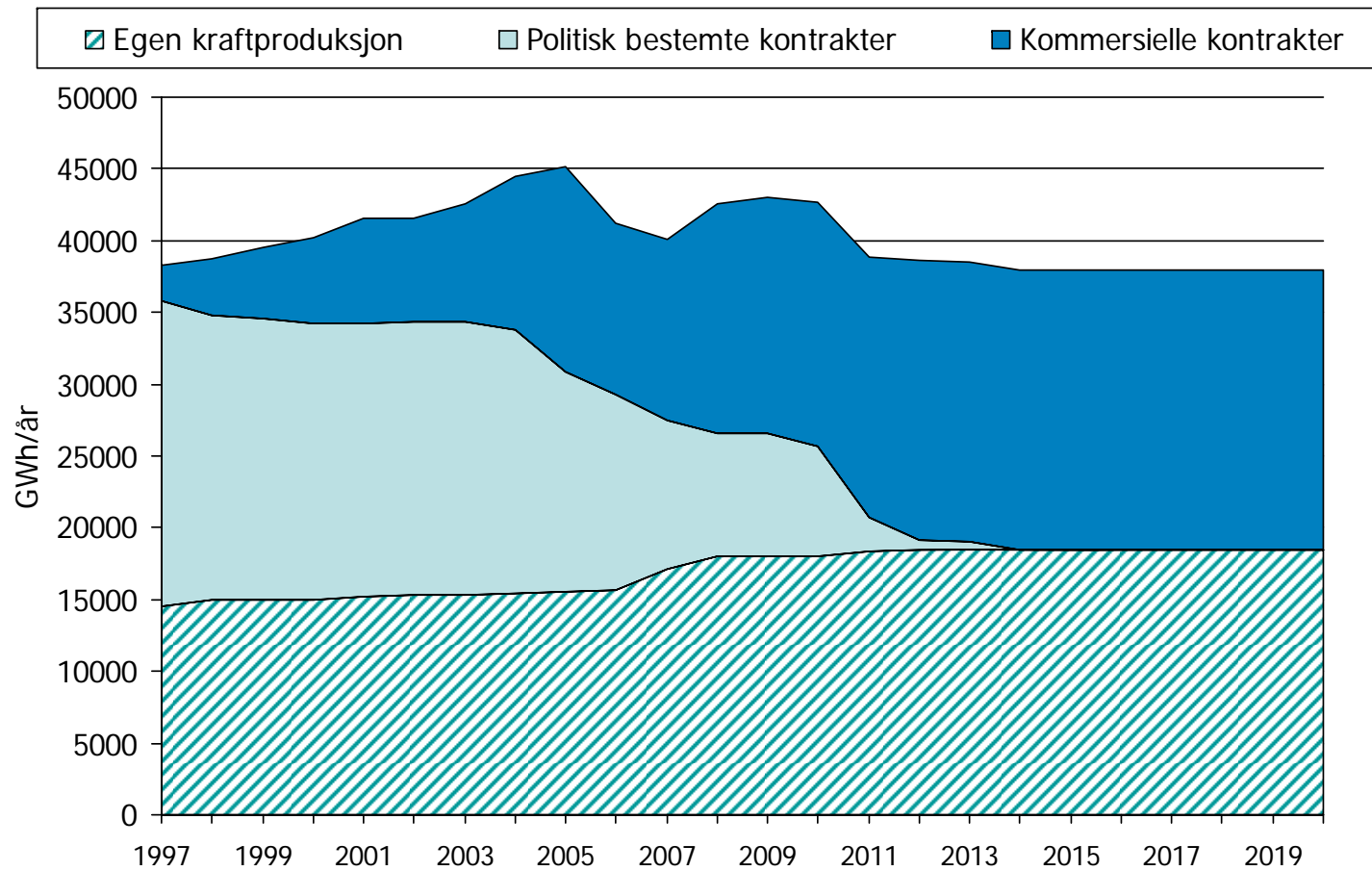
De fleste industrikraftavtalene løper ut fram til og med 2011



Kilde: Statkraft

Flere bedrifter har valgt å tegne langsiktige, kommersielle avtaler. Statkraft alene har inngått slike avtaler med industrien på i overkant av 10 TWh/år fram til 2020

Industriens krafttilgang



Kilde: PIL.

Politisk vilje til et nytt industrikraftregime

- Regjeringen vil sikre industrien fornuftige rammevilkår
- Soria Moria erklæringen legger opp en til en aktiv holdning til å forbedre vilkårene for den kraftintensive industrien

Soria Moria erklæringen:

Regjeringen vil utrede og etablere et nytt industrikraftmarked

Arbeid med vilkår for kraftintensiv industri

- Regjeringen arbeider for å finne gode løsninger for den kraftintensive industrien
 - Ulike løsninger kan være aktuelle
 - Løsningene må være innenfor EØS-avtalen
- Følger utviklingen i EU nøye
- Dialog med industrien

