

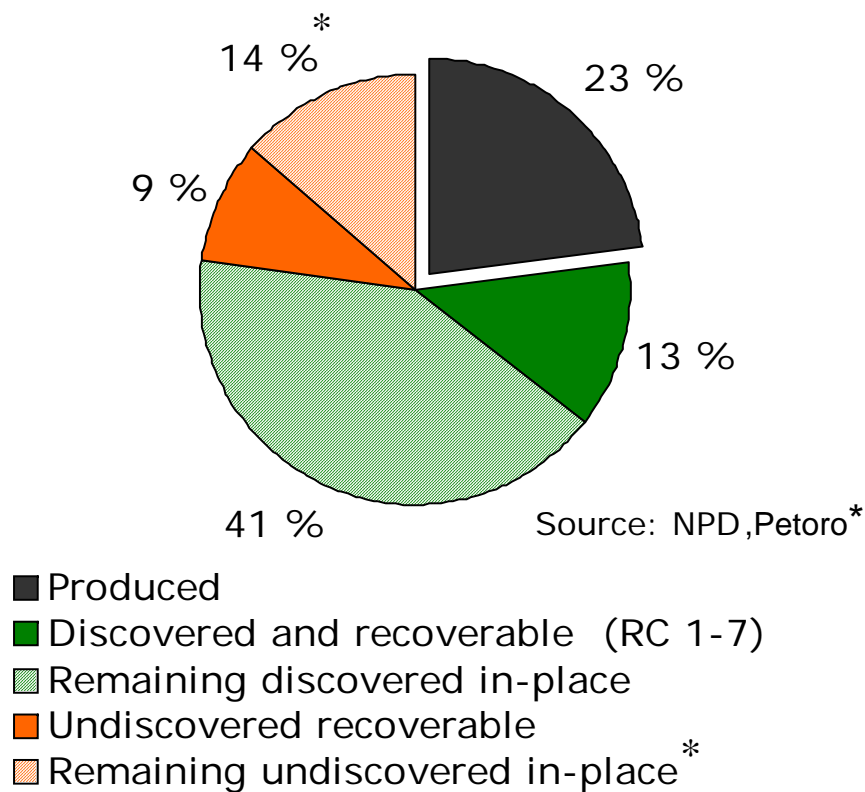


Dverger og giganter
Muligheter og utfordringer på norsk sokkel

NPF ODV 2007, Bergen

Kjell Pedersen, administrerende direktør, Petoro AS

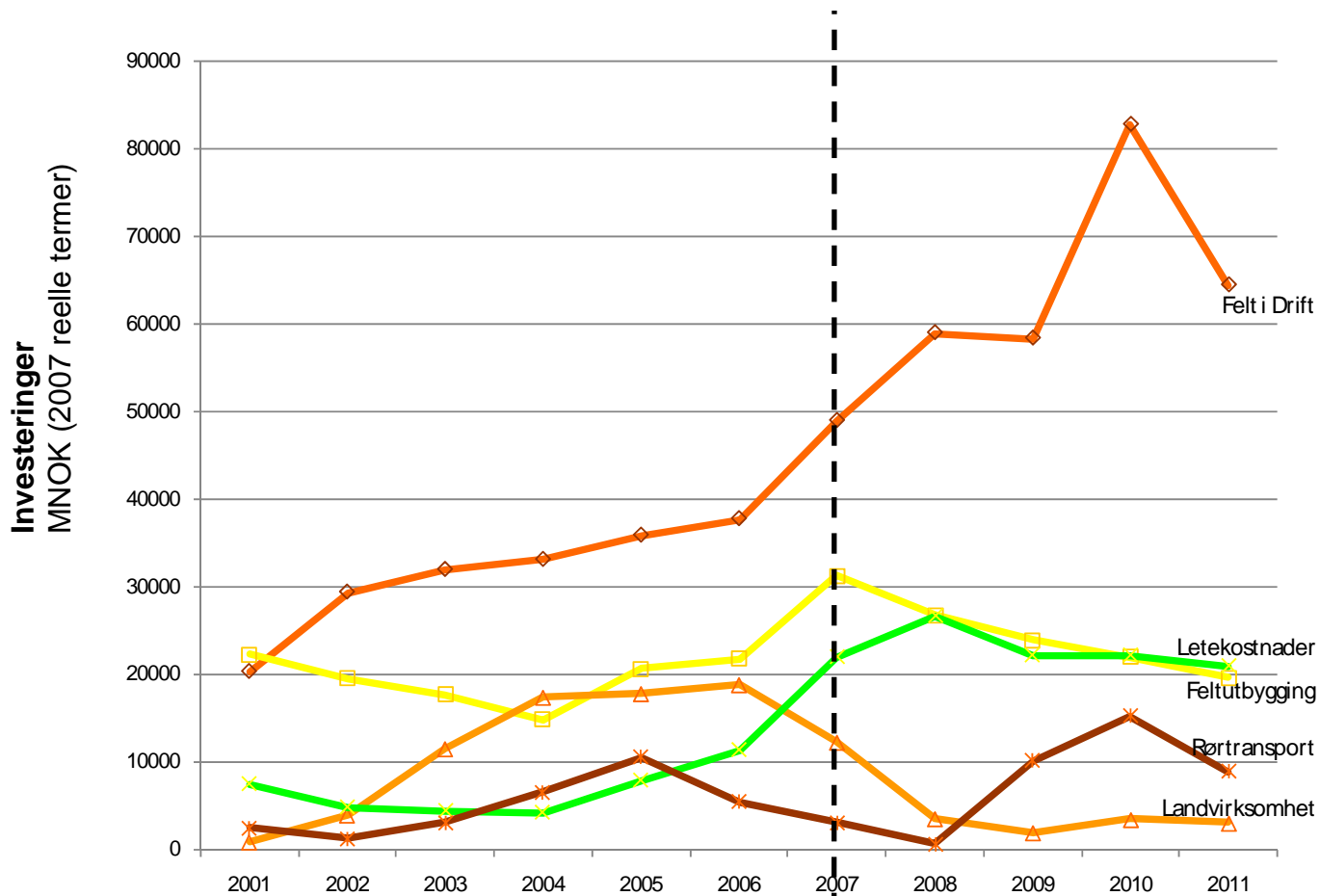
Mulighetene – fortsatt store ressurser



- Gjenværende utvinnbare reserver – ikke garantert
- En stor utfordring – Planlegger å la 55% være igjen!
- Må finne nye ressurser i nye områder
- Trenger rask og effektiv feltutvikling av uoppdagede , utvinnbare reserver
- Eksisterende infrastruktur – viktig for realisering av nye reserver

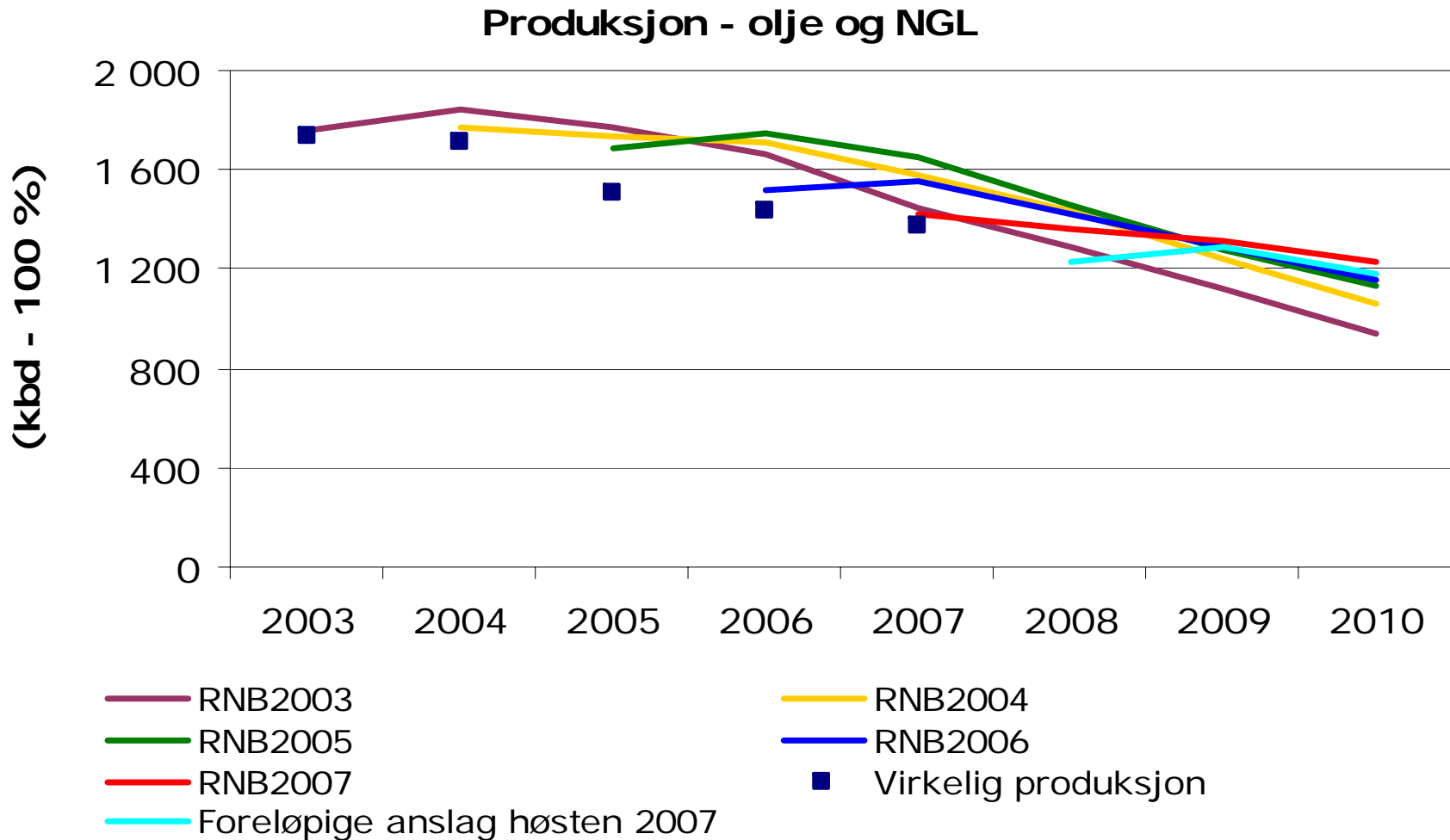
*: Antar at de 9% uoppdagede utvinnbare reserver representerer 40% utvinningsgrad

Fra feltutbygging til drift



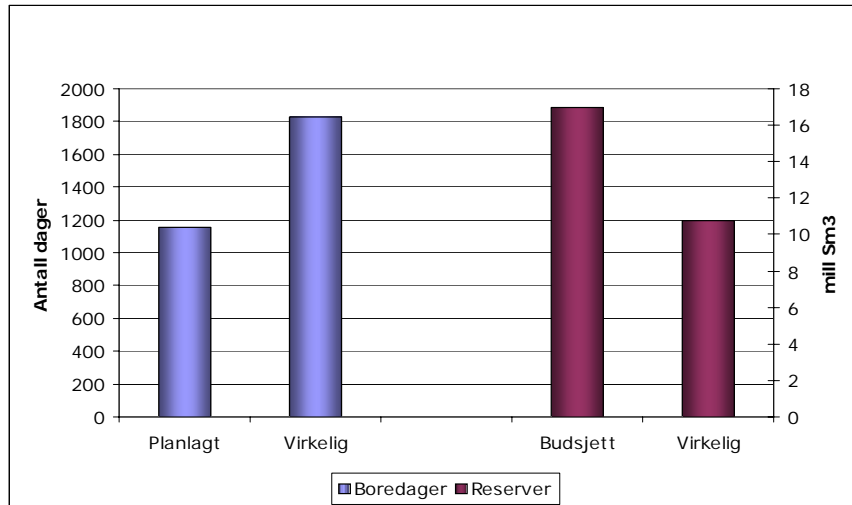
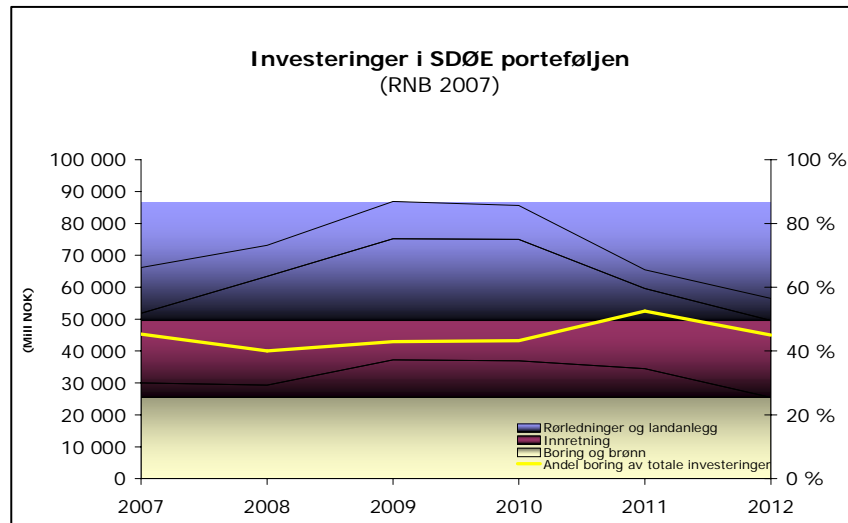
Kilde: Rystad Energy

Planene blir ikke gjennomført



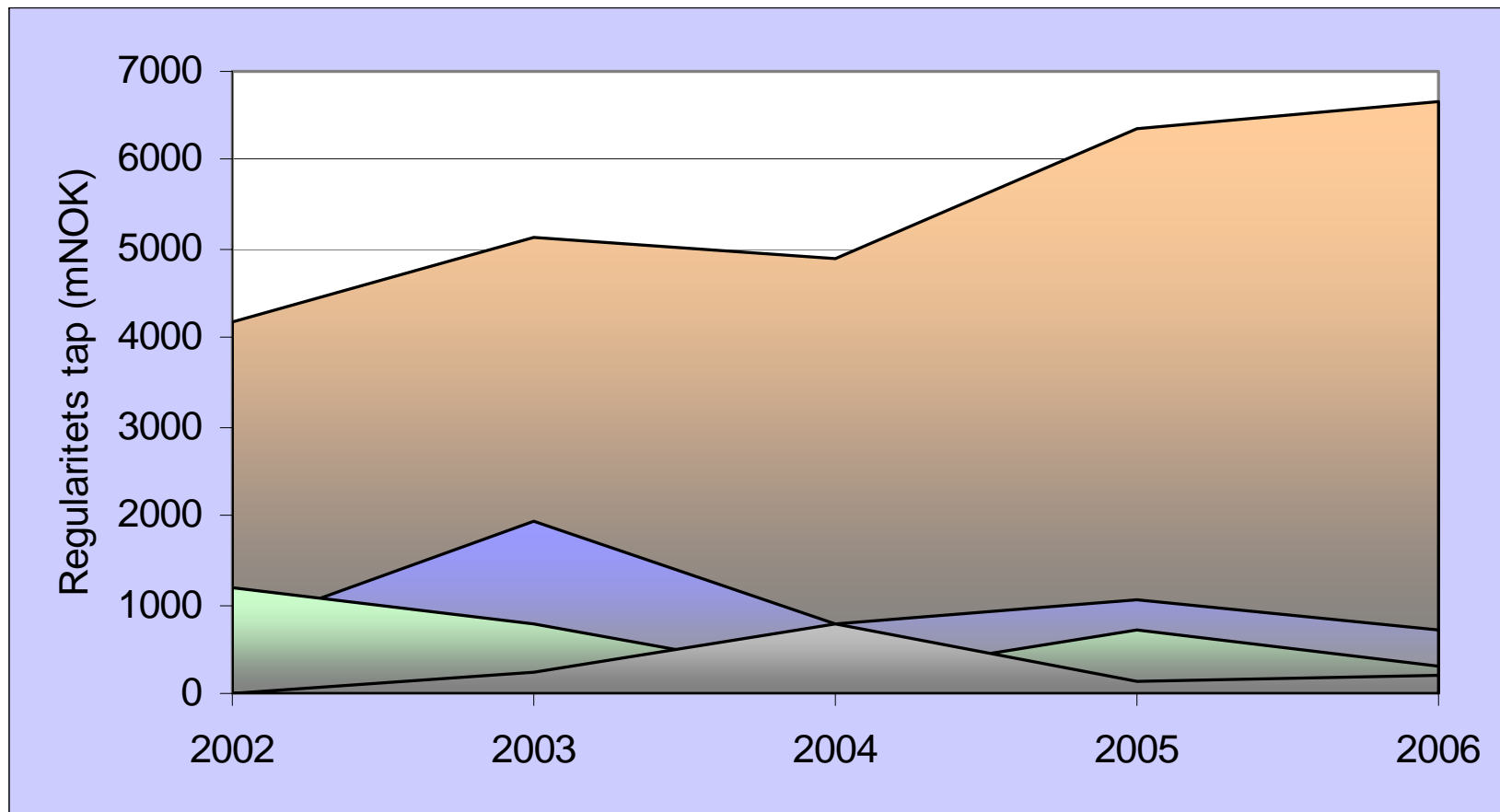
Inkluderer produksjon fra 12 av de viktigste felt i porteføljen

Mer petroleum for borekronene



- Ca. 40% av investeringene i SDØE porteføljen er knyttet til bore- og brønnarbeid
- Negativ trend: mer penger, mindre olje og gass
- Petoro vil være pådriver for:
 - Bedre boreporteføljeplanlegging
 - Optimal utnyttelse av rigg gjennom bedre integrert planlegging
 - Bruk av teknologier som vil gi raskere borefremdrift

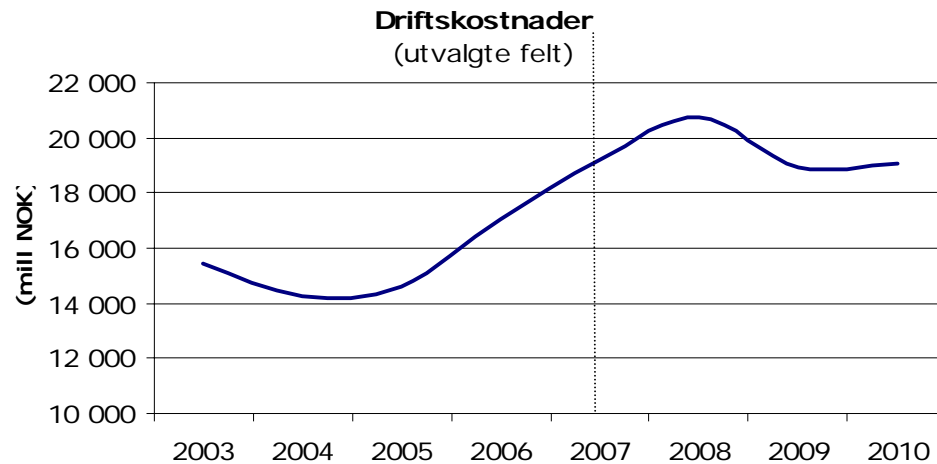
Regularitetstap på norsk sokkel må forbedres



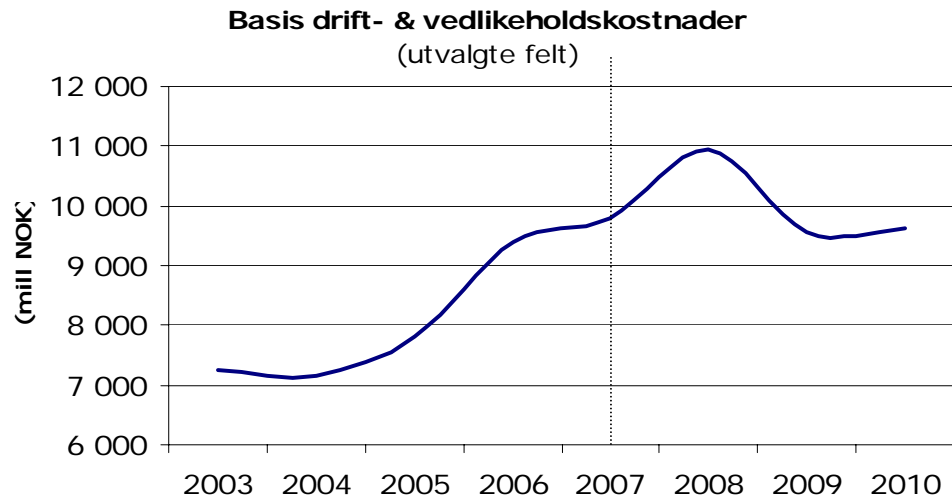
Kilde: McKinsey NCS analyse 2007, SDFI portefølje
Antar tap under 95% regularitet, 167 NOK/boe
Inklusive planlagte nedstenginger

Petoros andel av regularitetstapene er 2.7 mrd NOK i 2006

Stor økning i OPEX

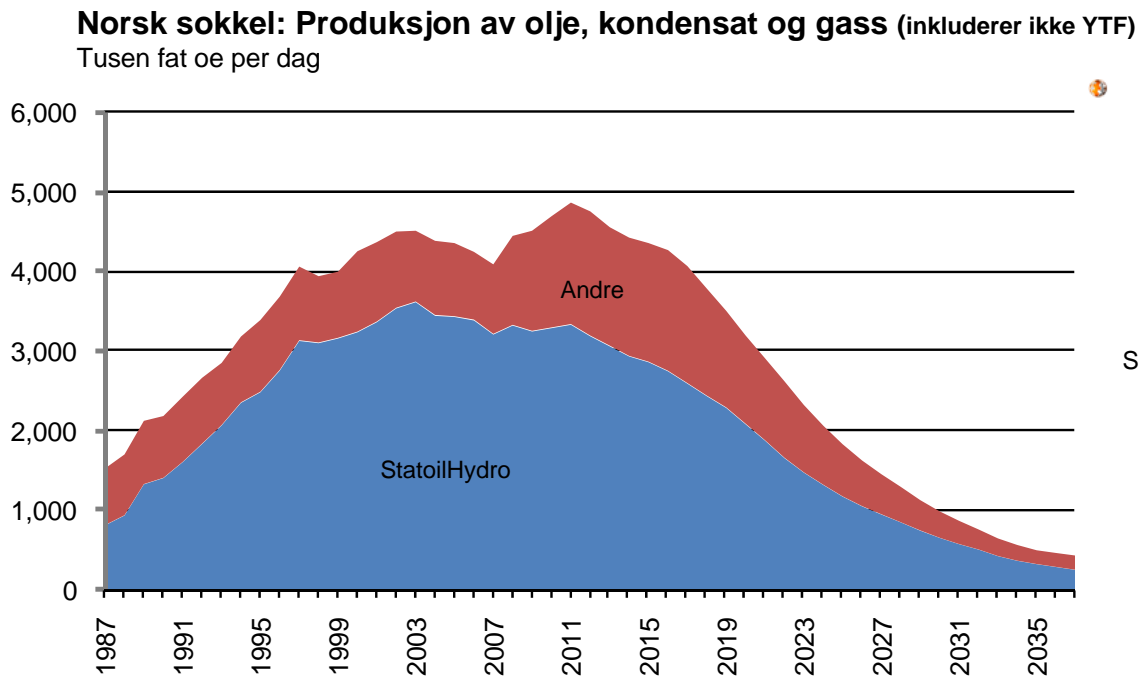


- 45% økning i OPEX fra 2004 til 2008

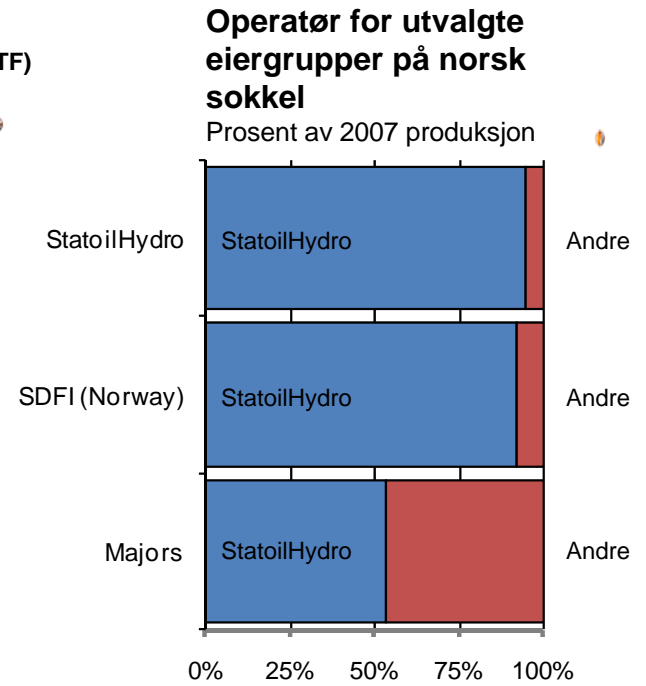


- 53 % økning i drift- og vedlikeholdskostnader fra 2004 til 2008

StatoilHydro opererer mesteparten framover

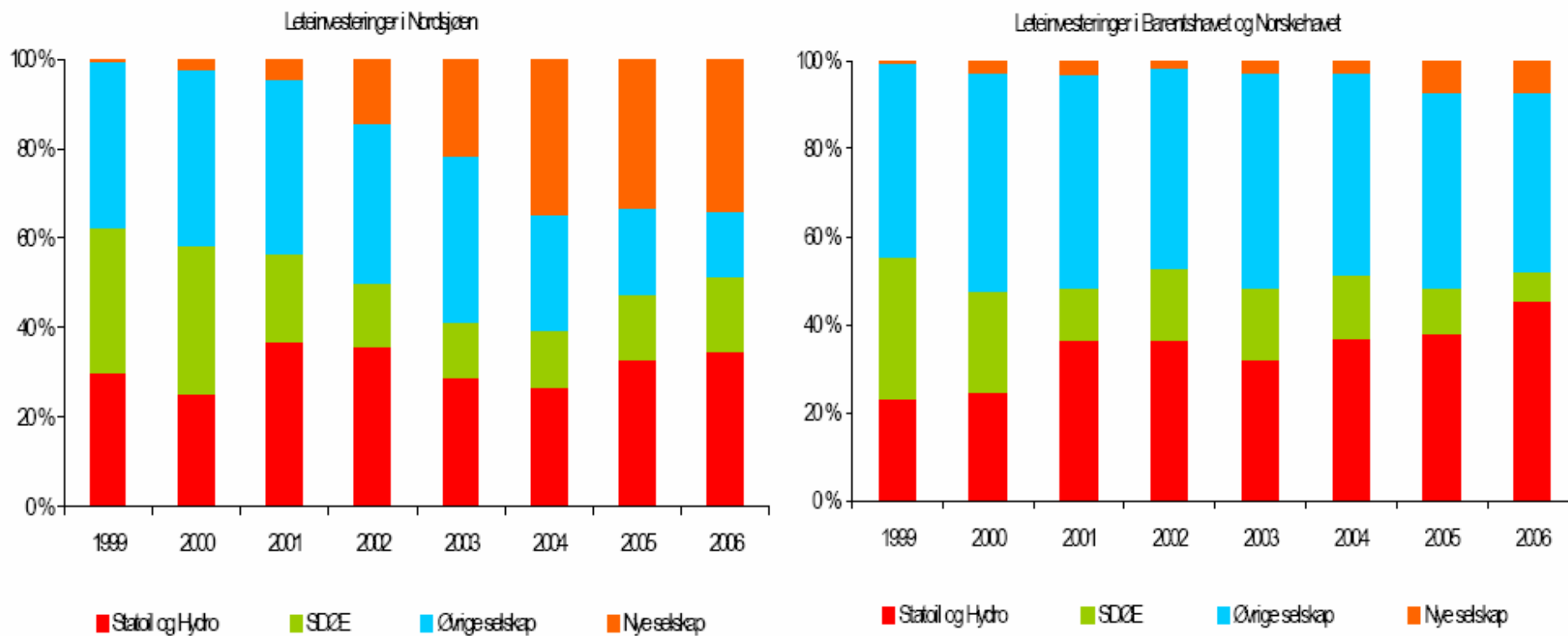


Kilde: Rystad Energy



- StatoilHydro er operatør for 79% av norsk sokkels 2007 produksjon (88% av gassen og 73% av væsken)

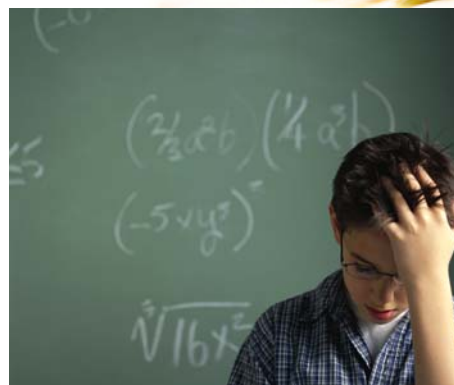
Nye selskaper bidrar til mangfold ..., men hovedsakelig leting i modne områder



Kilde: St.prp.60 (2006-2007)

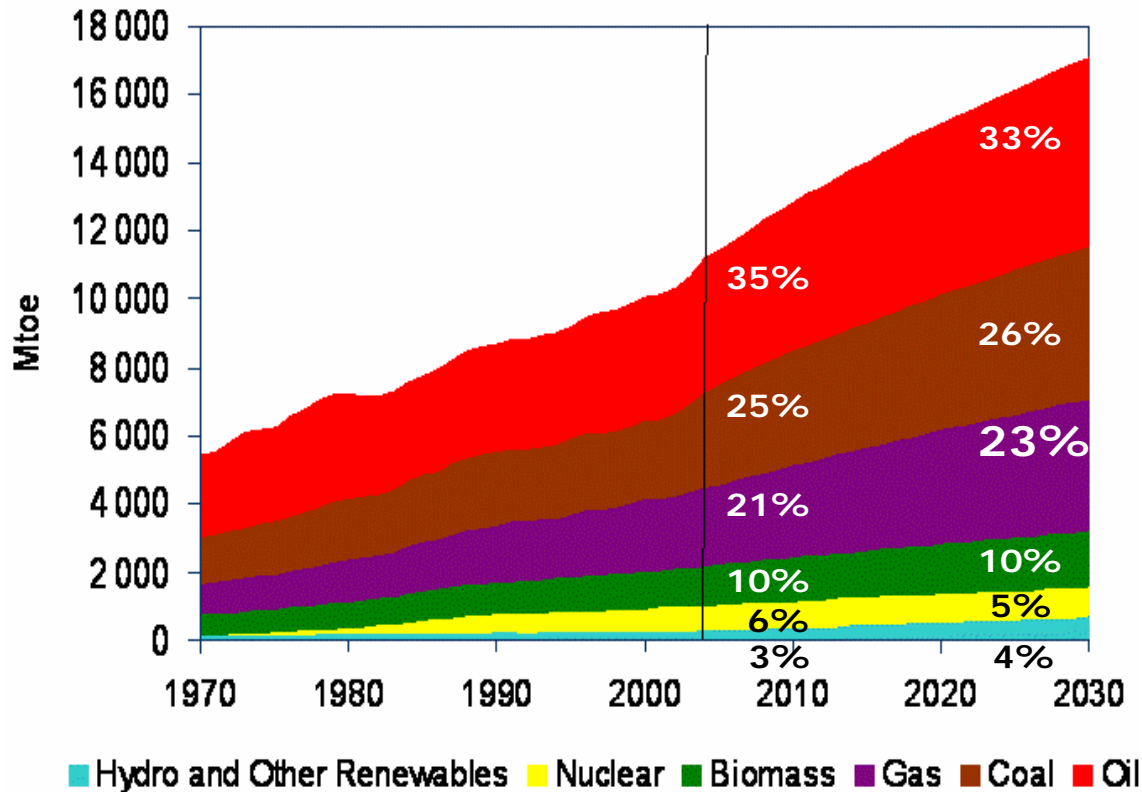
Kompetanse

- Halvparten av offshorearbeidere blir pensjonister 2010-2015
- Satsing på utdanning og forskning
- Felles ansvar myndigheter – industri



Mange skal ut,
viktig å motivere
unge til å
kunne overta

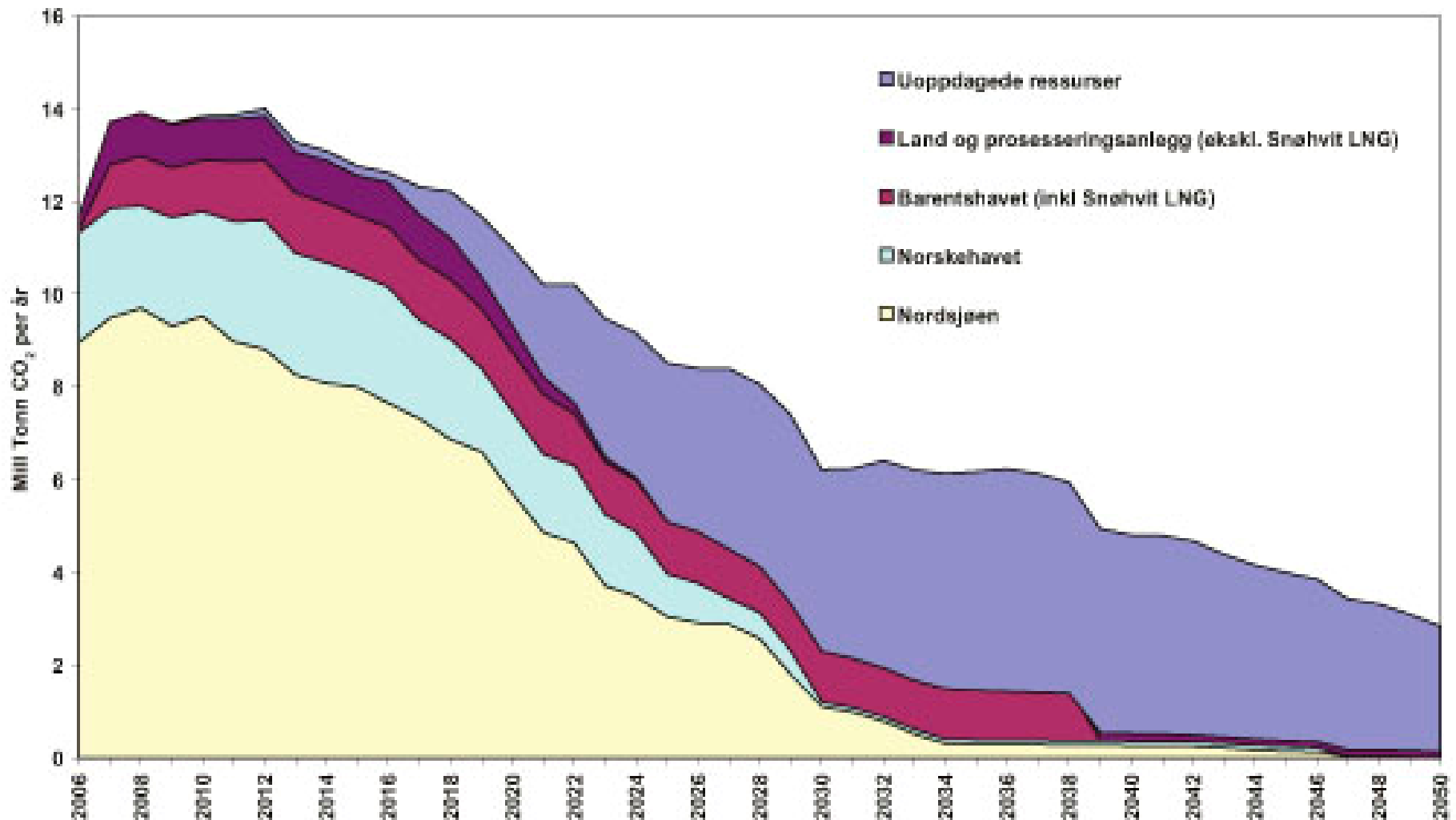
Dilemmaet energi - miljø



Kilde: IEA, World Economic Outlook 2006, Reference scenario

- Olje og gass den primære energikilden
- Effektivisere forbruk
- Redusere utslipp
- Politisk fokus på fornybar energi, men andelen forblir lav i overskuelig fremtid

Hvor er muligheten for elektrifisering?



Kilde: St. Meld. nr. 34

Store forventninger



- Giganten må levere
- Dvergene må vise seg tilliten verdig
- Industrien må bli en intergrert del av klimapolitikken på en kostnadseffektiv måte
- Sikkerhet og kvalitet må være hovedfokus i våre aktiviteter