



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

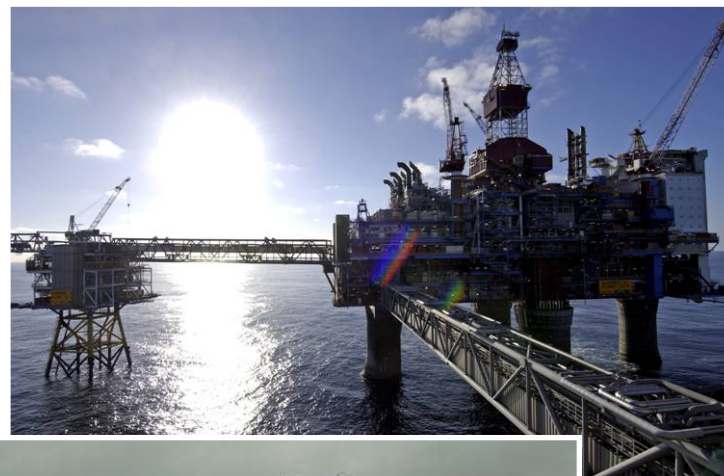
Regjeringens målsetting for CO₂-fangst og -deponering

Statssekretær Anita Utseth (Sp)

Oslo, 23. mars 2007

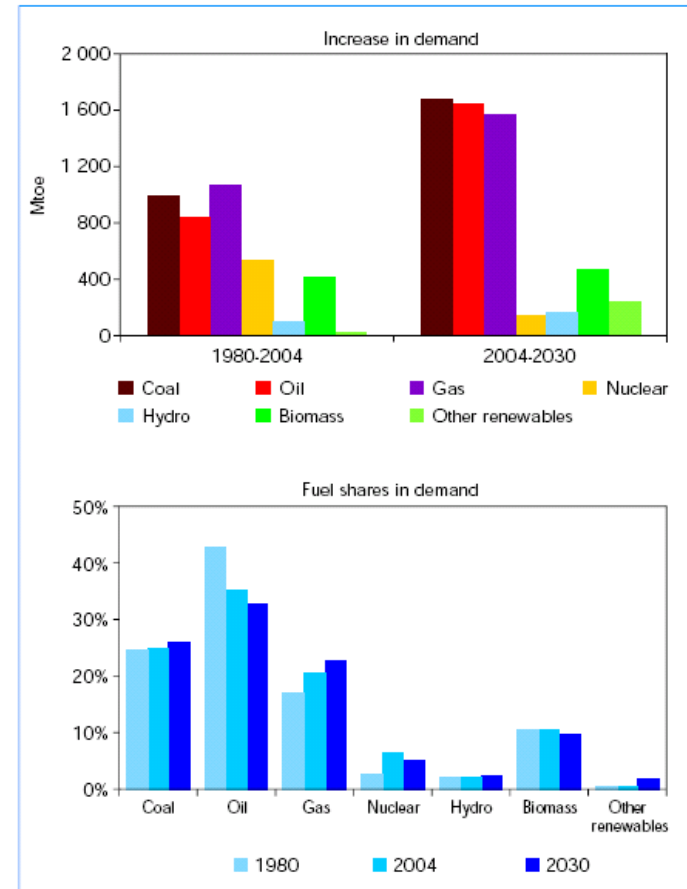
Ambisiøse mål i energi- og miljøpolitikken

- Regjeringen vil opprettholde verdiskapingen i olje- og energisektoren og arbeide for en sikker energiforsyning
- Regjeringen har tatt mange initiativ til en mer offensiv klimapolitikk
- Regjeringen satt seg ambisiøse mål knyttet til realisering av fangst og lagring av CO₂



Etterspørselen etter energi øker

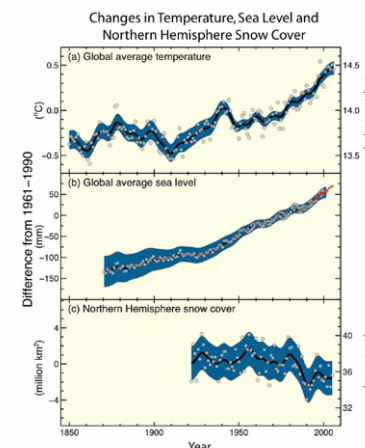
- Fossile energikilder vil fortsatt utgjøre størstedelen av verdens økende energiforbruk
- Norge har behov for økt produksjon av strøm
- Fornybare energikilder og gasskraft med CO₂-håndtering viktig i norsk energiforsyning



Kilde: IEA

Utslipp av CO₂ er et globalt problem

- IPCC: Det er meget sannsynlig at menneskets utslipp av klimagasser har forårsaket mesteparten av den observerte globale temperaturøkningen siden midten av 1900-tallet
- Nødvendig med løsninger som hindrer utslipp av klimagasser i forbindelse med energiproduksjon
- IEA: Fangst og lagring av CO₂ kan utgjøre 20-28% av totale CO₂-reduksjoner innen 2050



INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE



Climate Change 2007: The Physical Science Basis

CO₂-fangt og -lagring i Norge

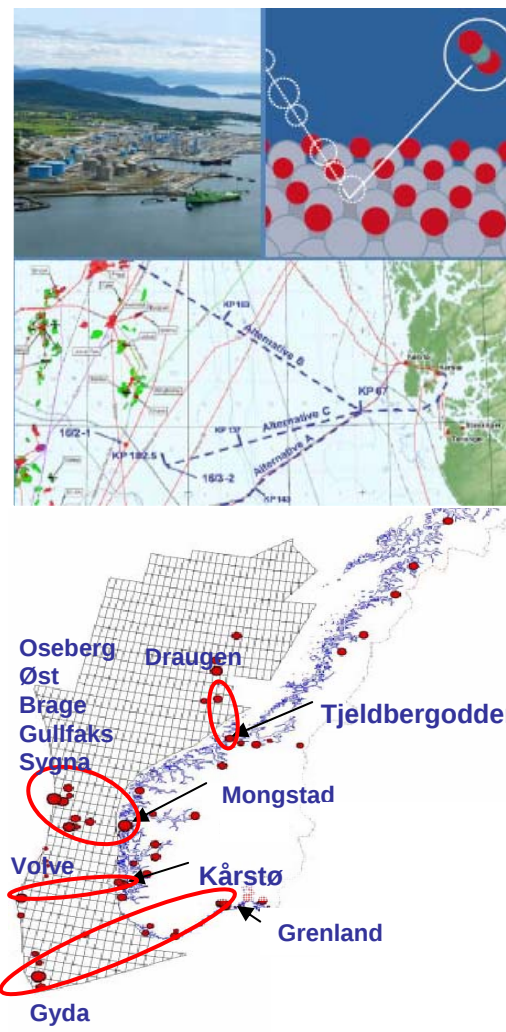
- Gassnova og NFR bidrar årlig med ca 130 mill kr til forskning og teknologiutvikling
- Siden 1996 er 1 mill tonn CO₂ per år skilt ut fra gassproduksjonen på Sleipner-feltet og lagret 1000 meter under havbunnen
- Samarbeid om CO₂-håndtering på Mongstad
- Halten CO₂ – Fangst av CO₂ fra gasskraftverk til økt oljeutvinning
- Planer for CO₂-rensing på Kårstø



Hva har vi lært siden Soria Moria?

- Soria Moria: Gasskraftverk på Kårstø skal renses
- NVE: Tiltakskostnadene for å håndtere CO₂ fra gasskraftverk i størrelsesorden 700-2000 kr/tonn CO₂
- Gasscos analyse: Ikke betalingsvillighet for CO₂ til økt oljeutvinning

 **Regjeringen arbeider videre!**



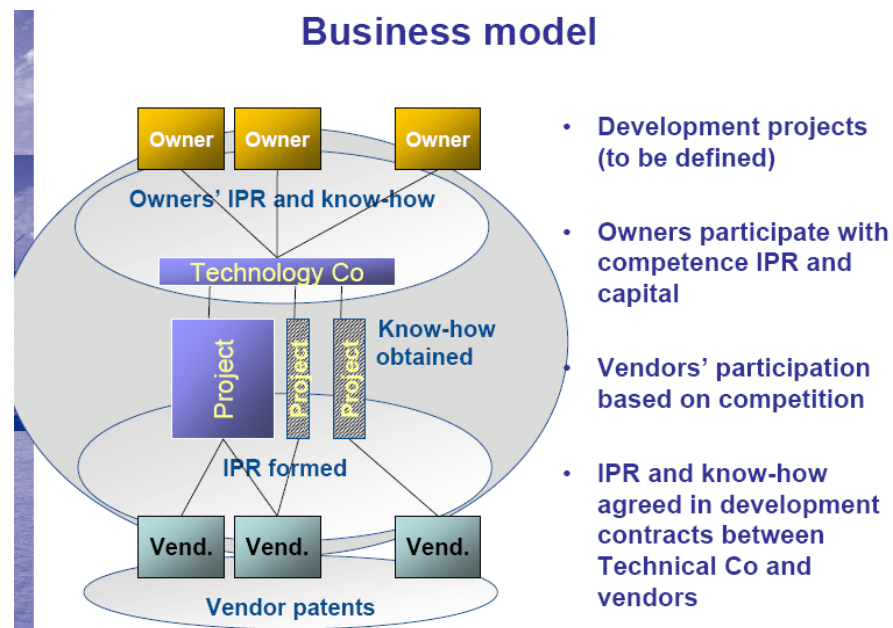
CO₂-håndtering på Mongstad

- Utslippstillatelse og gjennomføringsavtale mellom staten og Statoil om CO₂-håndtering på Mongstad
- Testanlegg for CO₂-fangst skal etableres samtidig med kraftvarmeverket i 2010
- Fullskala CO₂-håndtering innen utløpet av 2014



Teknologiutvikling på Mongstad

- Statoil skal eie 20 % av teknologiselskapet, mens staten skal eie resten av selskapet
- Olje- og energidepartementet undersøker deltakelse fra nasjonale og internasjonale selskaper – Nye deltakere i 2. kvartal 2007
- Formelt etablere teknologiselskap som skal eie og drive testanlegg januar 2008



Statlig foretak med ansvar for CO₂-håndtering

- Staten skal være i stand til å ivareta sine interesser og forpliktelser i CO₂-håndteringsprosjekter på best mulig måte
- Statens eierskap må holdes adskilt fra rollen som myndighetsutøver
- Statlig foretak med eget styre og administrasjon sikrer en nødvendig ansvarsfordeling og at oppgavene legges til en kompetent organisasjon

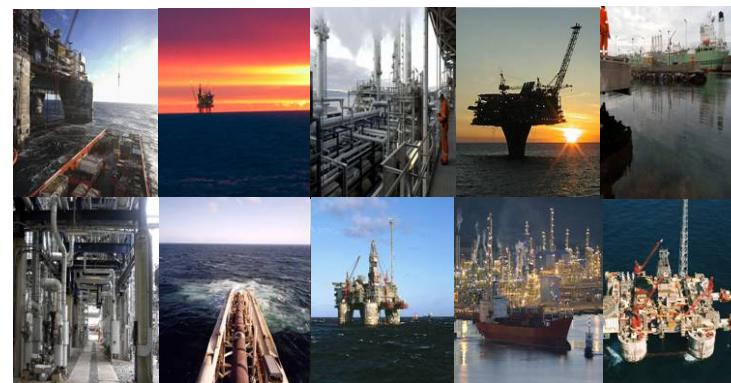


St.prp. nr. 49

(2006-2007)

Samarbeid om håndtering av CO₂ på Mongstad

*Tilrådding fra Olje- og energidepartementet av 2. mars 2007,
godkjent i statsråd samme dag.
(Regjeringen Stoltenberg II)*



Oppsummering

- Energinasjonen Norge har mulighet og ansvar for å utvikle renest mulig energiproduksjon og å bidra til reduserte klimagassutslipp
- Regjeringen arbeider målrettet for at fangst og lagring av CO₂ kan realiseres – Vi har lært mye siden Soria Moria
- Regjeringen vil gjennom teknologiutvikling og kostnadsreduksjon bidra til at CO₂-håndtering får bred internasjonal anvendelse
- Regjeringen ser de norske CO₂-håndteringprosjektene i sammenheng
 - Samarbeidet om fangst og lagring av CO₂ på Mongstad blir en milepæl
 - Regjeringen står fast på at CO₂-utslippene fra gasskraftverket på Kårstø skal renses