



OLJE- OG ENERGI-DEPARTEMENTET

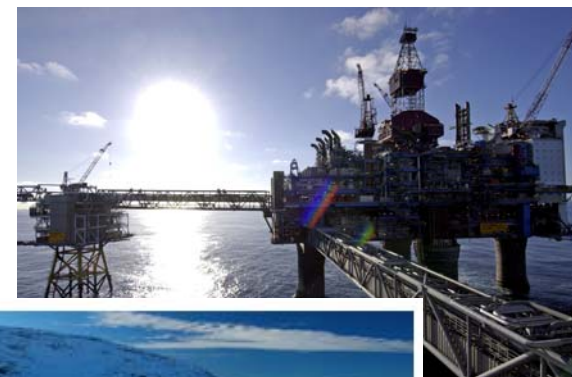
Testsenteret for CO₂ på Mongstad – Hva vil staten med det?

**Statssekretær Anita Utseth,
Olje- og energidepartementet**

Næringskonferansen, Mongstad
4. september 2007

De store utfordringene

- Verden trenger mer energi – samtidig øker utslippene av klimagasser
- Norge kan bidra på begge fronter
- Regjeringen satt seg ambisiøse mål – Mongstad spiller en rolle



Forpliktende energi- og klimapolitikk

- Regjeringens visjon er at Norge skal være en miljøvennlig energinasjon
- Vi skal være verdensledende innenfor utviklingen av miljøvennlig energi
- Regjeringen har allerede satt i gang tiltak på en rekke områder som legger grunnlaget for en mer klimavennlig utvikling



Fangst og lagring av CO₂ i Norge

- Gassnova og Forskningsrådet bidrar årlig med 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
- CO₂-håndteringsprosjekter på Mongstad, Kårstø og Halten

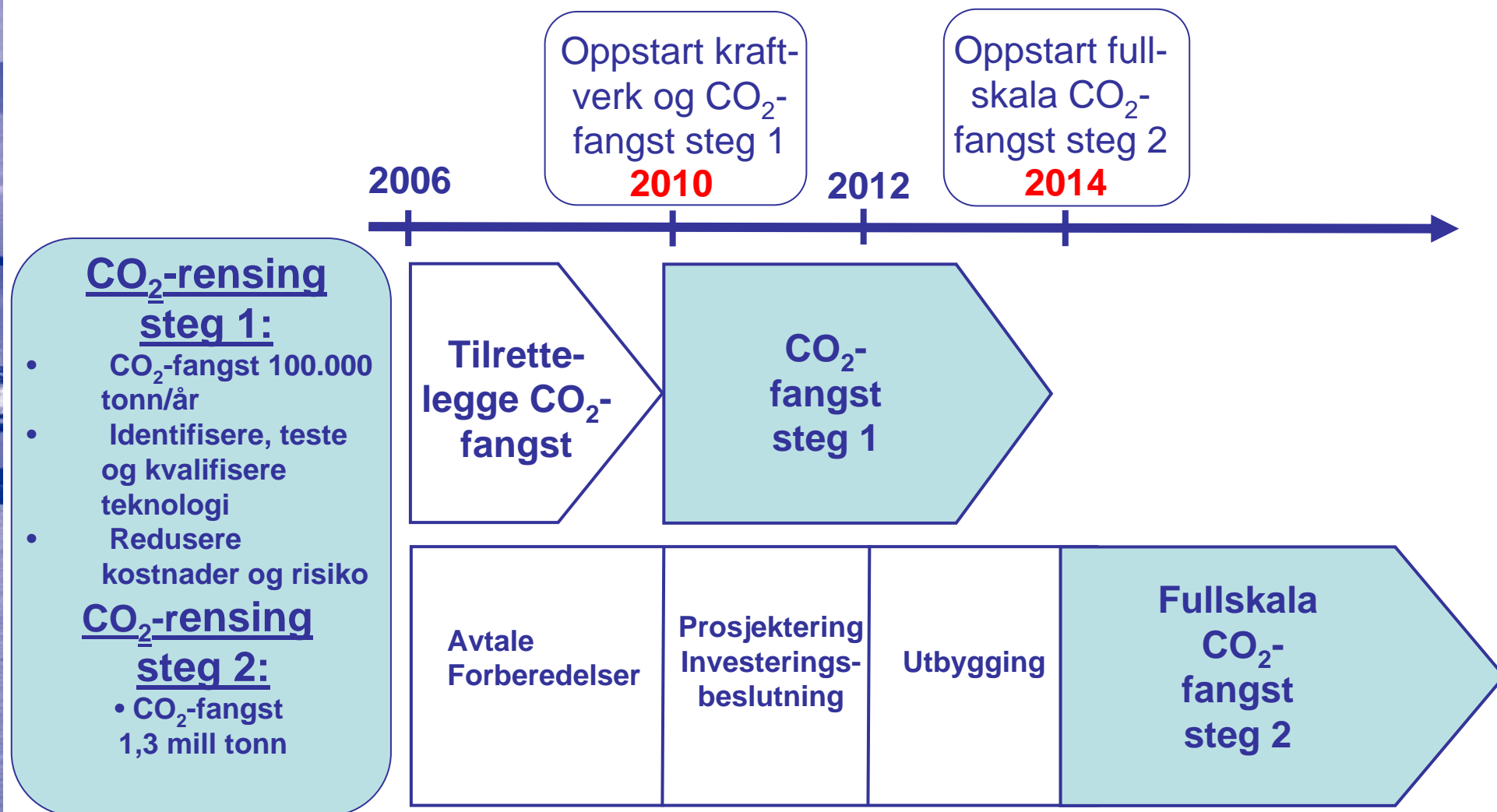


CO₂-håndtering på Mongstad

- **Utslippstillatelse og gjennomføringsavtale mellom staten og Statoil om CO₂-håndtering på Mongstad (okt 06)**
- **Testanlegg for CO₂-fangst skal etableres samtidig med kraftvarmeverket i 2010**
- **Fullskala CO₂-håndtering innen utløpet av 2014**



Utbyggingen av kraftvarmeverk og CO₂-renseanlegg skjer parallelt



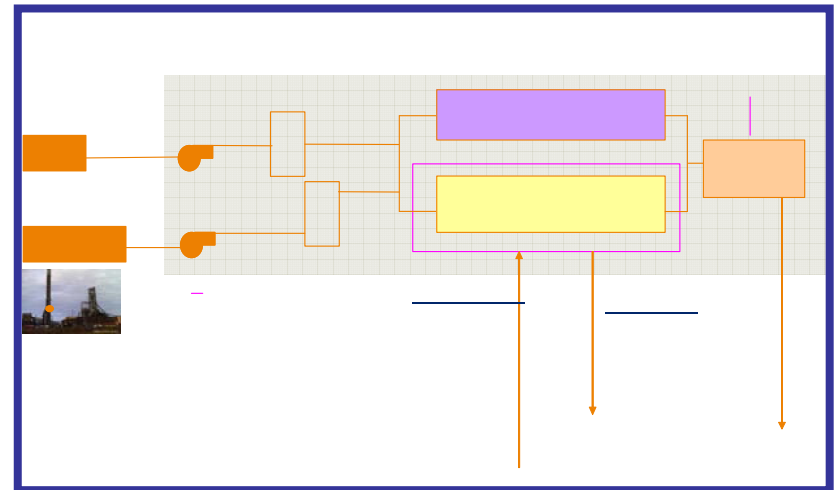
Testsentret et viktig steg videre

- Olje- og energidepartementet inngikk i juni avtale med Dong, Hydro, Shell, Statoil og Vattenfall
- Investeringsbeslutning første kvartal 2008
- Formålet er å vinne kunnskap og utvikle løsninger som kan redusere både kostnadene og den tekniske og økonomiske risikoen knyttet til storskala CO₂-fangst



Testcenter for CO₂ på Mongstad

- Et viktig mål er å videreutvikle norsk kompetanse slik at Norge kan bli ledende innen håndtering av CO₂
- Samarbeidsavtalen er inngått med selskaper som er tunge brukere av CO₂-fangstteknologier
- Flere av Europas mest kompetente selskaper innen CO₂-håndtering vil gå sammen for å oppnå de beste teknologiske løsningene på Mongstad



Industriutvikling på Mongstad

- **Teknologileverandører vil kunne delta i testsenterets aktiviteter og sikre seg teknologirettigheter gjennom prosjektbaserte avtaler med testsenteret**
- **Opplegget er også en videreføring av det vellykkede samarbeidet mellom leverandører og kunder som er en tradisjon i norsk energivirksomhet**
- **Mongstad-prosjektet på en god måte legger til rette for norsk industriutvikling**



CO₂ injeksjon for økt oljeutvinning

- **Undersøkt flere felt:**
Teknisk mulig, men ikke kommersielt gjennomførbart
- **Svært høye kostnader**
- **De ekstra oljevolumene en får ut med hjelp av CO₂ er mindre enn antatt**



Bruk av gass på Vestlandet

- **LNG-produksjon i Naturgassparken**
- **Gasskraftverk, gassferger, gassbusser**
- **Utvidet rørledning til Mongstad**



Naturgass til Mongstad

- Gassrør fra Kollsnes inngår i planene for kraftvarmeverket på Mongstad
- Økt dimensjonering på gassrøret fremmer industri og næringsutvikling i regionen
- Dimensjonen på røret som nå er fastsatt, vil gi større fleksibilitet når det gjelder transporten av gass til området



Oppsummering

- **Energinasjonen Norge har mulighet og ansvar for å utvikle renest mulig energiproduksjon og å bidra til reduserte klimagassutslipp**
- **Regjeringen vil gjennom teknologiutvikling og kostnadsreduksjon bidra til at CO₂-håndtering får bred internasjonal anvendelse – Mongstad spiller en viktig rolle**
- **Et viktig mål er å videreutvikle norsk kompetanse slik at Norge kan bli ledende innen håndtering av CO₂**
- **Naturgass til Mongstad fremmer industri og næringsutvikling i regionen**

Takk for oppmerksomheten!