



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Gass i det norske energisystemet -muligheter i Østfold

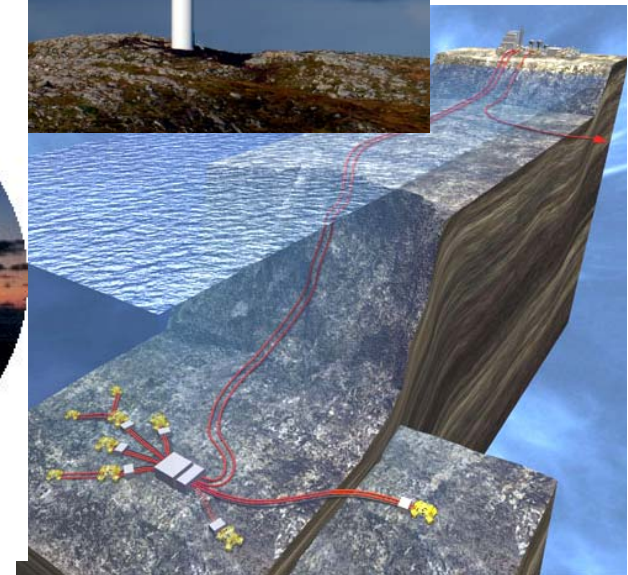
Statssekretær Anita Utseth

Østfoldkonferansen 2006

Sarpsborg, 26. januar

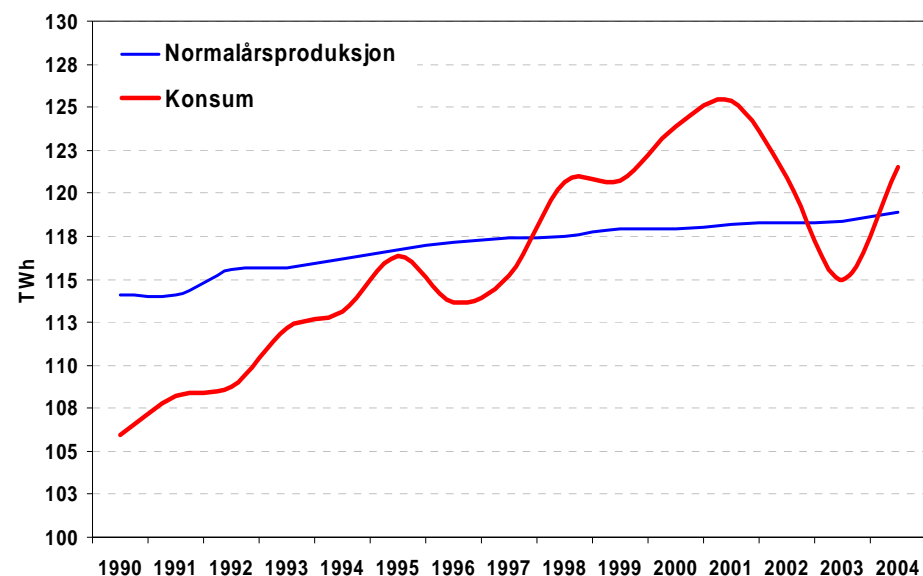
Norge som miljøvennlig energinasjon

- Miljøpolitisk foregangsland
- Mer fleksibelt energisystem



Energipolitikk for framtida

- Effektiv utnyttelse av energien
- Fornybar energi
- Energisparetiltak for å dempe forbruksveksten
- Økt miljøvennlig bruk av naturgass



Utviklingen i kraftbalansen

Hvorfor en satsing på gass?

- Miljøgevinster gjennom konvertering fra tyngre brensel
- Sikre energiforsyning og kraftbalanse
- Økt verdiskaping



Bilde: nve.no

Satsingsområder

- Sentrale områder for satsing:
 - småskala LNG
 - gassrør
 - CO₂-håndtering på gasskraftverk



Småskala LNG

- Videre distribusjon enn rundt ilandføringsstedene
- Småskala LNG kan nå fram til flere brukere...
- ... og gi betydelige miljøgevinster



Bilde: gass.no

Småskala LNG forts.

- Norge leder an i utviklingen av småskala LNG-distribusjon
- Utvikler ny næring, i tillegg til å ta i bruk naturgass innenlands
- Regjering vil bidra til å etablere levedyktige LNG-kjeder
- Bevilget 30 millioner i 2006 gjennom Enova

Gassco-prosjektet

- Gassco leverte rapport før jul
- Stort rørprosjekt som krever langsiktighet
- Prosjektet fortsetter i ny fase finansiert av interessentene



Illustrasjon:
Gassco

Gassco-prosjektet forts.

- Uvidet til avgrening til Agder og videreføring til Østfold og Vest-Sverige etter ønske fra interessentene
- Kan realiseres uten gasskraftverk

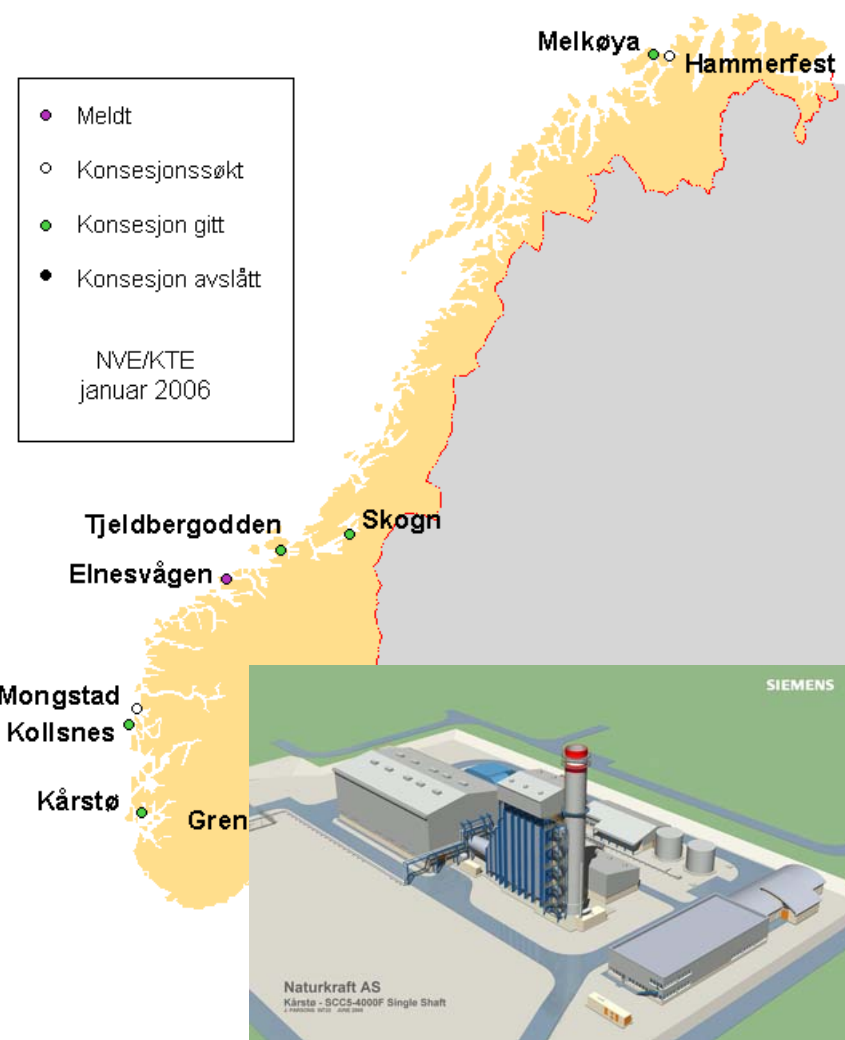


Gass i Østfold

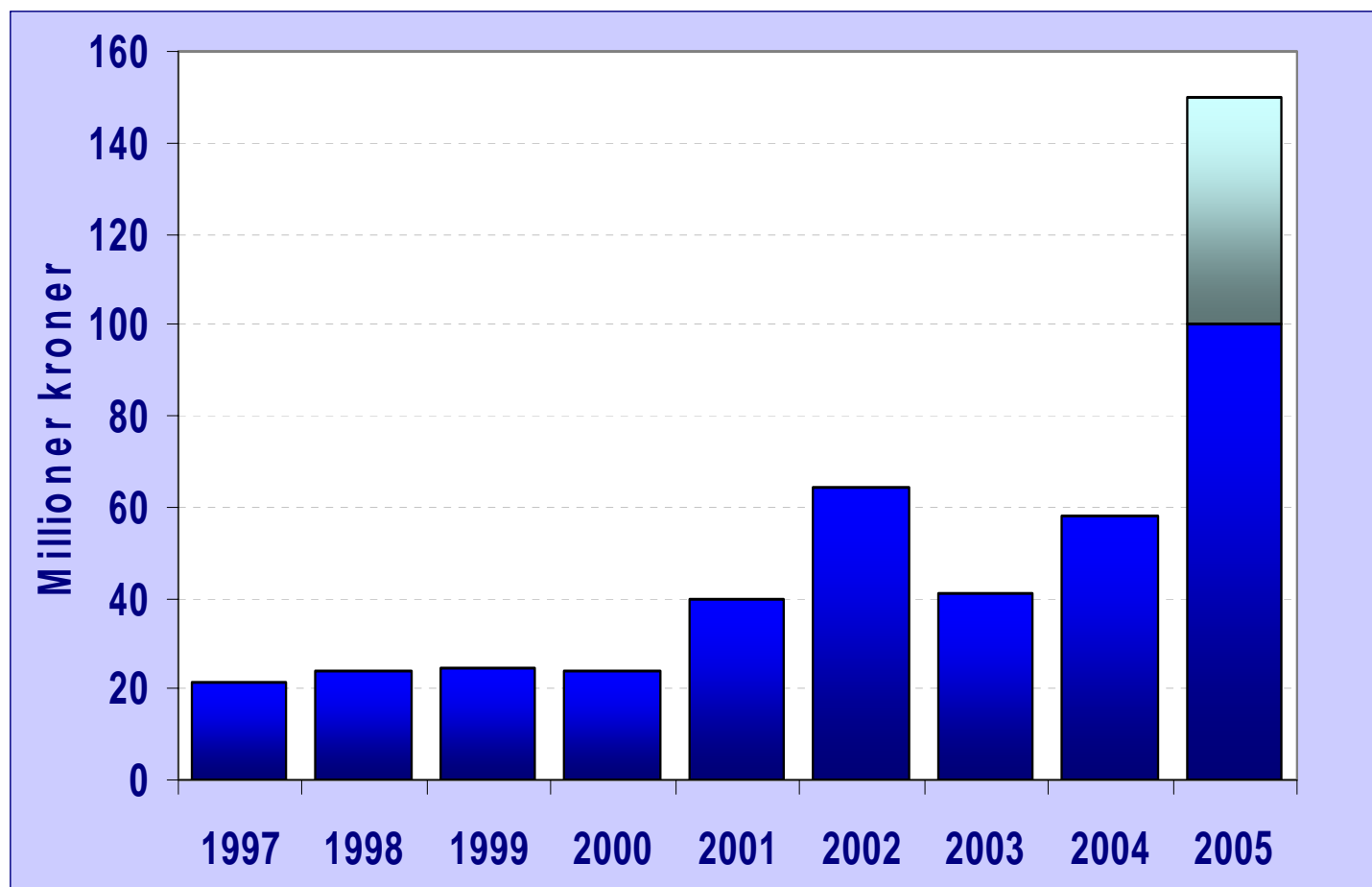
- Østfold er et viktig markedsområde for naturgass
- Både LNG-anlegg og gassrør aktuelt
- Konkrete planer om LNG-anlegg fra Naturgass Øst
- Selskaper fra Østfold spiller en viktig rolle for fase 2 av Gassco-prosjektet

Gasskraft i energisystemet

- Produksjonen av gasskraft skal inngå i det internasjonale kvotesystemet som sikrer at de totale utslippene ikke øker.
- Konsesjoner tilsvarende 16 TWh gitt
- Gitte konsesjoner for gasskraft per 1.1.06 står ved lag
- Sørge for at nye konsesjoner til gasskraft baserer seg på CO₂-håndtering gjennom samarbeid med aktørene, økonomiske virkemiddel og satsing på ny teknologi



...økt innenlands bruk av naturgass

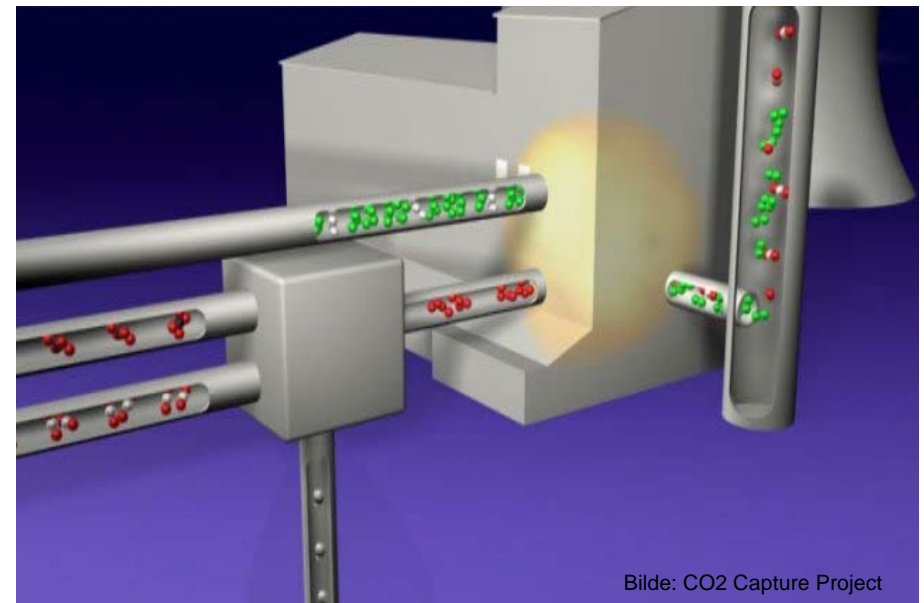


*Midler til utvikling av teknologier for
CO₂-håndtering*

Ambisiøse mål for å gjennomføre CO2-håndtering på gasskraftverk

Følgende tre prosjekter er startet opp :

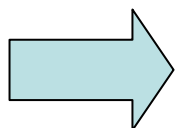
- **Delprosjekt 1:** Innledende forhandlinger mellom de kommersielle aktørene i en CO2-kjede
- **Delprosjekt 2:** Prosjektering av renseanlegg på Kårstø
- **Delprosjekt 3:** Juridiske og organisatoriske sider ved statlig engasjement i en CO2-kjede



Bilde: CO2 Capture Project

Ny energiproduksjon

- Ny produksjon gir besparelser for sentralnettet
- All ny kraftproduksjon i området vil bidra – viktig å se helheten i energibildet.
- Varmeproduksjon, gass, og bioenergi



Muligheter i Østfold

Takk for oppmerksomheten!

