



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

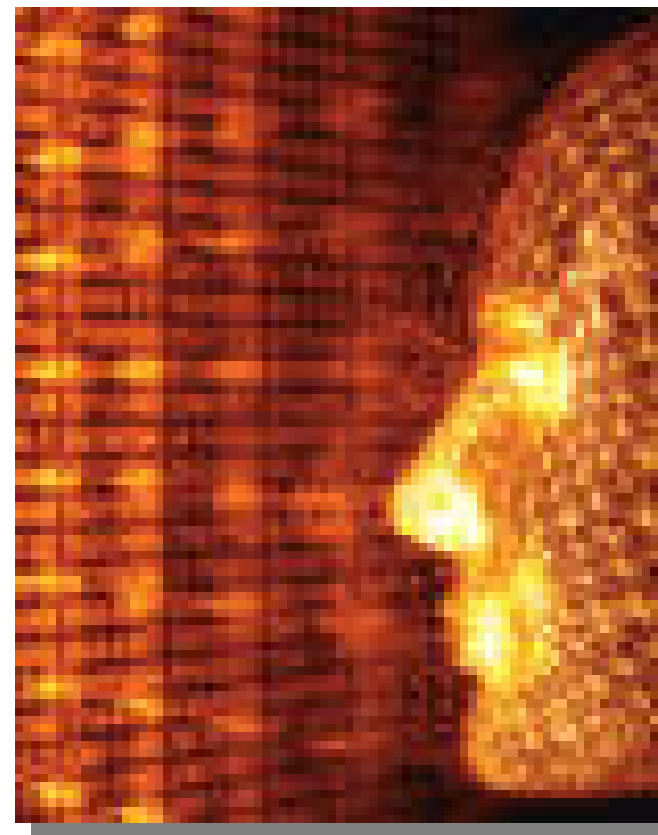
# Innenlandsk bruk av gass i Norge

LO Industris kartellkonferanse  
Statssekretær Oluf Ulseth (H)  
17. november 2004

## Et av verdens mest nyskapende land..

*”Norge skal være et av verdens mest nyskapende land der bedrifter og mennesker med pågangsmot og skaperevne har gode muligheter til å utvikle lønnsom virksomhet.*

*På viktige områder skal Norge ligge i tet internasjonalt når det gjelder kunnskap, teknologi og verdiskaping.”*

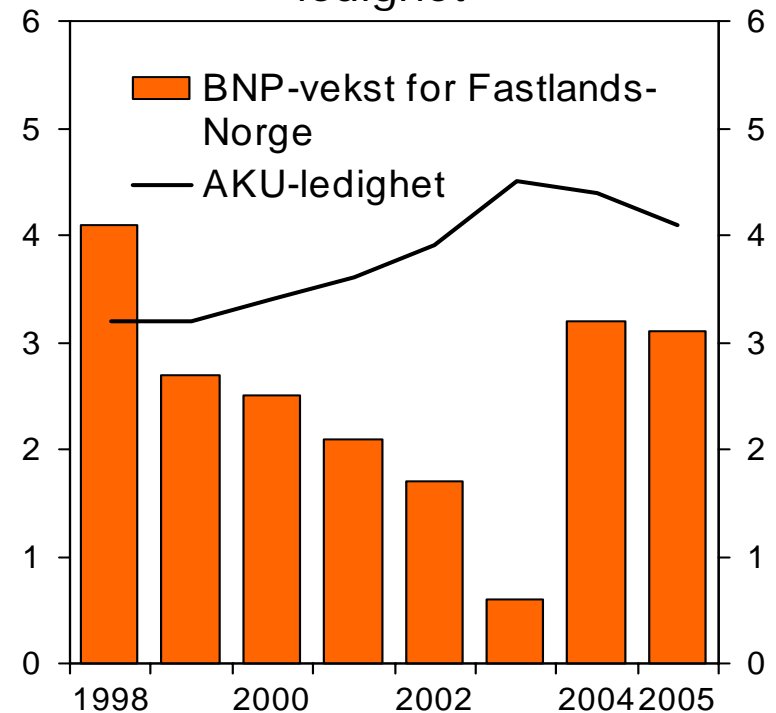


## ... der veksten har tatt seg opp

### Lyse utsikter for norsk økonomi:

- **Sysselsettingen øker og ledigheten er på vei ned**
- **Sterk vekst i husholdningenes etterspørsel bidrar til økt aktivitet i fastlandsnæringene**

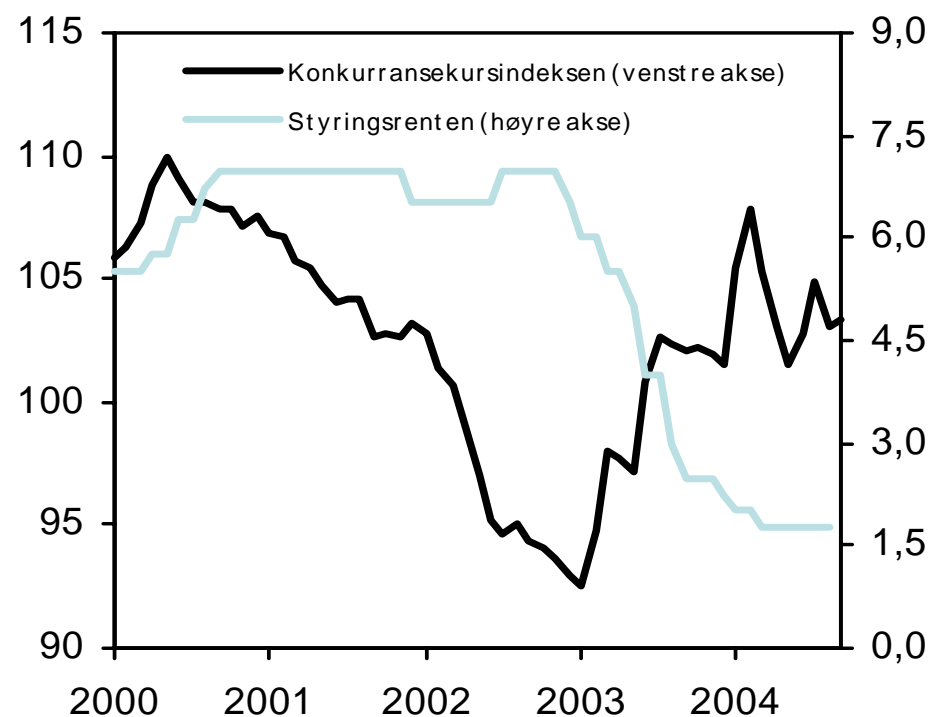
BNP for Fastlands-Norge og AKU-ledighet



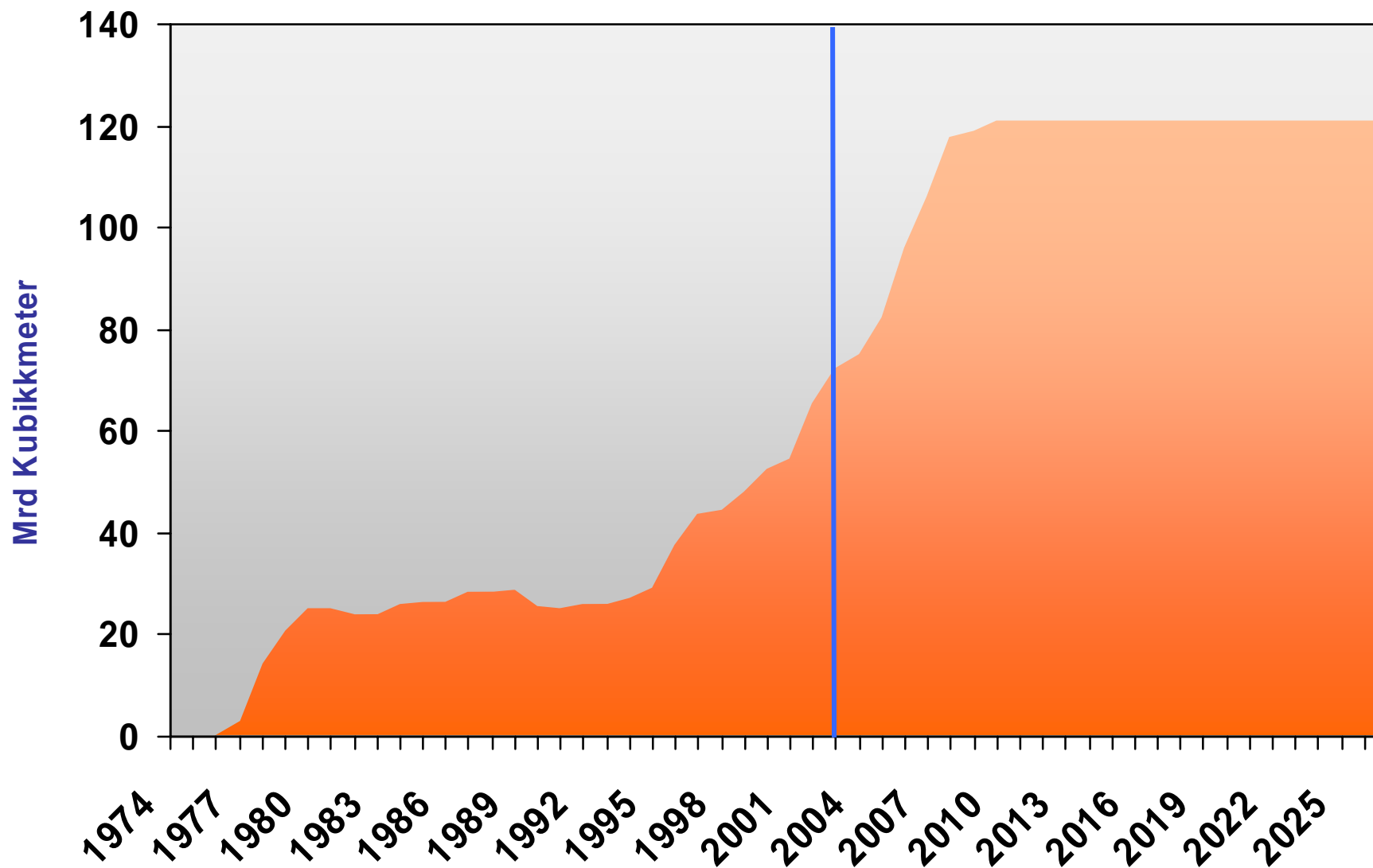
## .. og utsiktene for konkurranseutsatt sektor er bedret

- **Valutakursen har svekket seg med om lag 9,5 pst. siden desember 2002**
- **Veksten internasjonalt har tatt seg opp**
- **Bedriftslederne mer optimistiske**

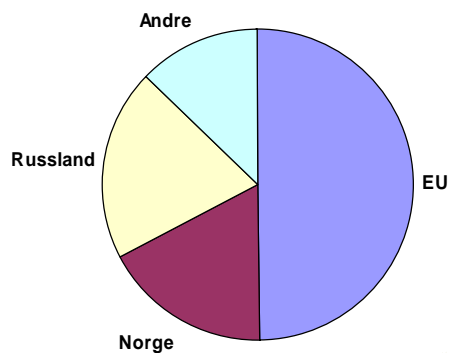
Rente og kronekurs



# Økende gassproduksjon fra norsk sokkel..



# ... til et europeisk marked i vekst ..



**Norge: 71 mrd m3**

**Russland: 80 mrd m3**

**EUs egenproduksjon: 200 mrd m3**

**Andre: 50 mrd m3**



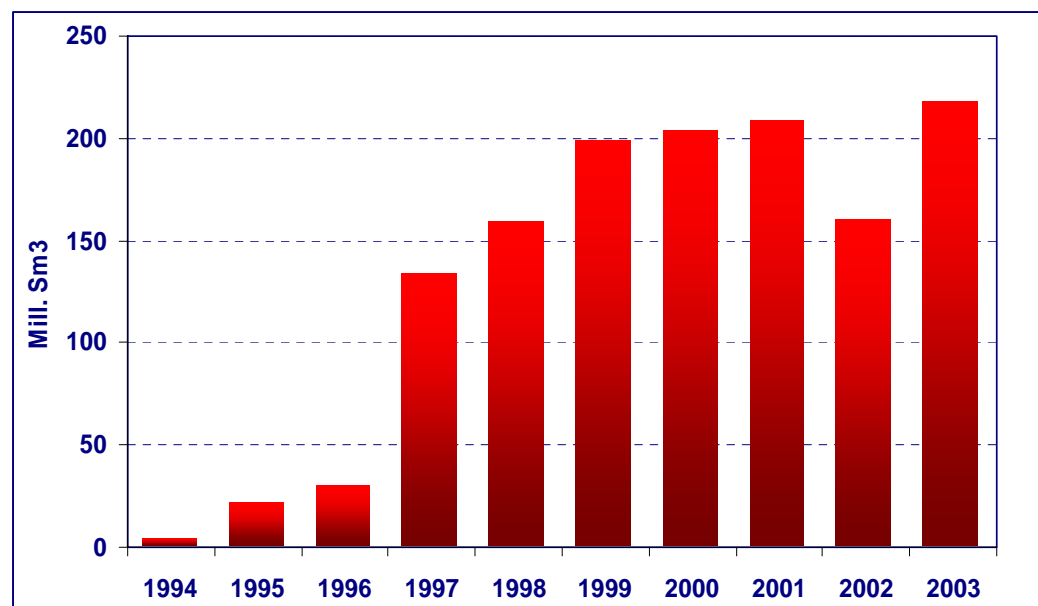
## .. der EU legger viktige premisser for energipolitikken

- EØS-avtalen gir tollfri adgang for norske tjenester og produkter til et marked med 450 millioner innbyggere
- EØS-avtalen omfatter alle relevante energidirektiver som er hjemlet i det indre marked eller miljø/enøk
- EØS-avtalen legger viktige premisser for Norges salg av energiprodukter til EU
- Lisboa-prosessen vektlegger økt integrasjon av det indre energimarked med høyt nivå på de offentlige tjenester



# Økt innenlandsk bruk av gass

- Det er et betydelig potensial for økt bruk av naturgass
- Bruk av naturgass vil være positivt for:
  - Industri
  - Husholdninger
  - Kraftbalansen

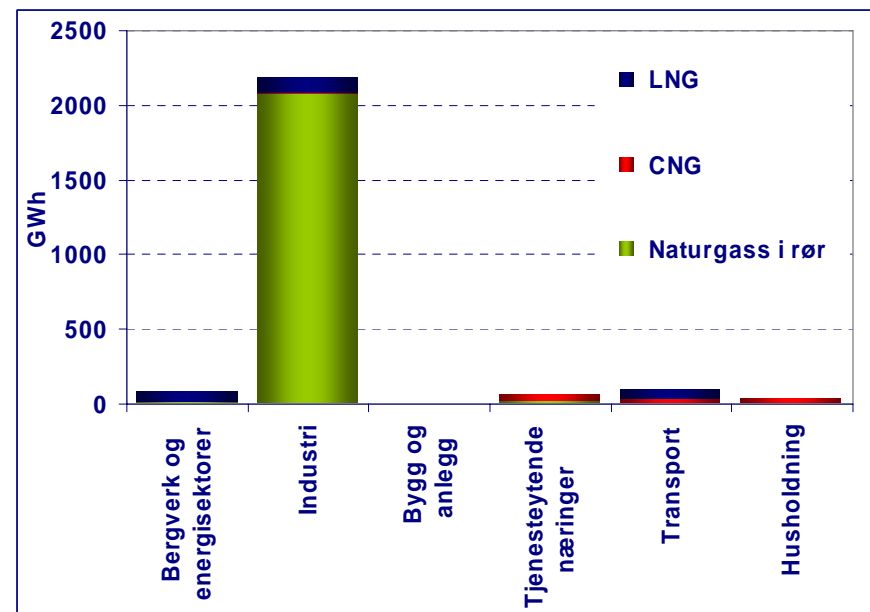


Naturgassforbruket til energiformål innenlands er økende, og var i fjor 217 millioner Sm<sup>3</sup>. Dette tilsvarer 2,4TWh. I tillegg kommer bruk av naturgass som råstoff til produksjon av metanol på Tjeldbergodden ( ca. 770 mill. Sm<sup>3</sup>).



# Et marked for gass i gradvis utvikling...

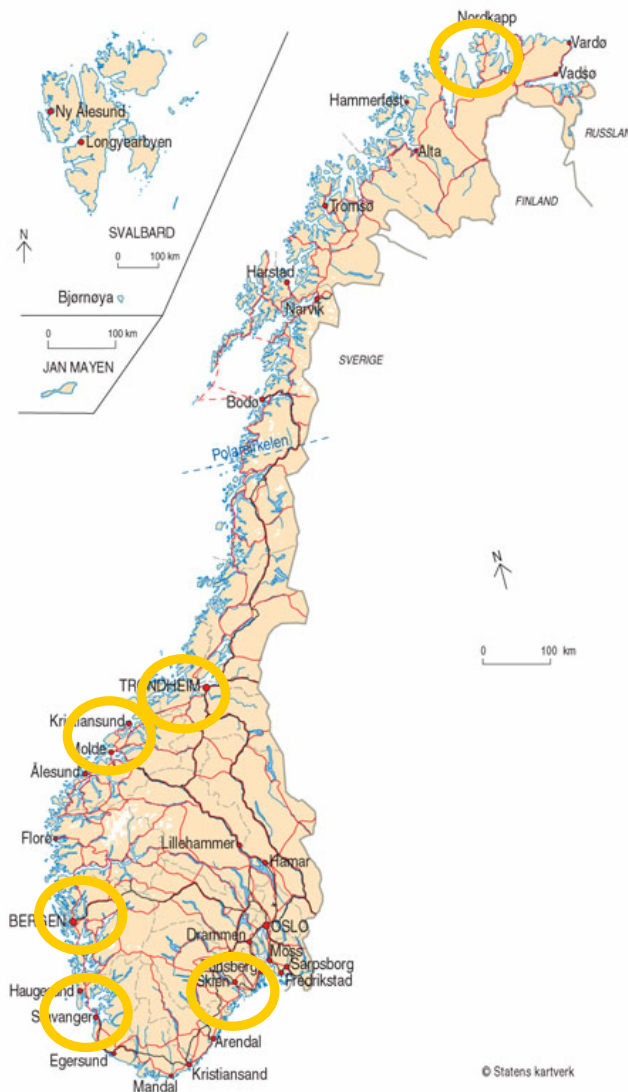
- Bruken av gass er liten i europeisk målestokk
- Regjeringen vil støtte opp under en trinnvis oppbygging av markedet for gass
- Omfattende bruk av gass bør først komme hvor dette ligger best til rette



Lite gassmarked:  
Innenlandsk bruk av gass i  
2003 fordelt på sektorer  
(metanolproduksjon på  
Tjeldbergodden utelatt)

## ... er avhengig av en tilpasset infrastruktur

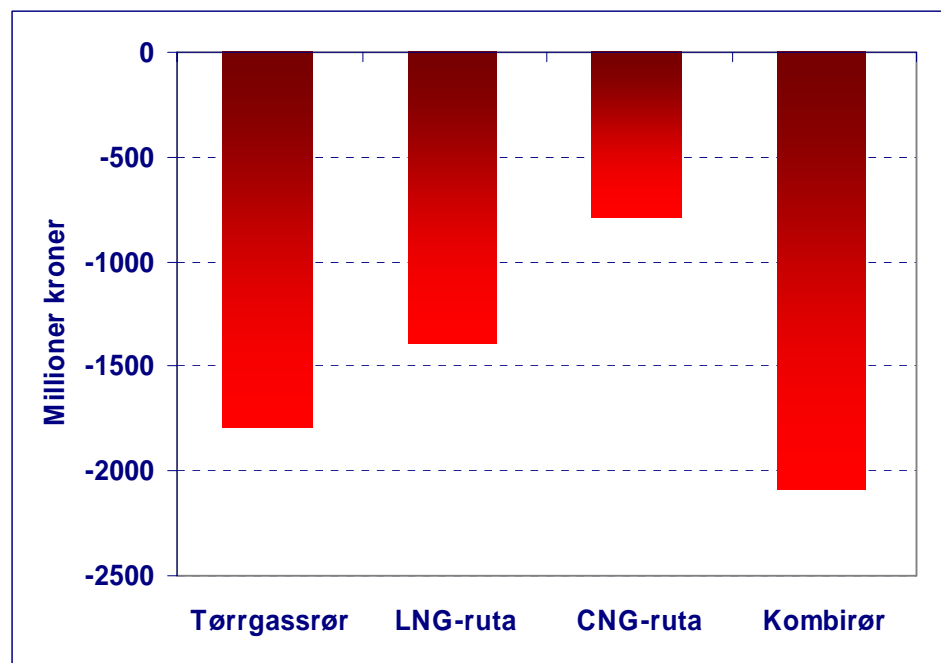
- Etterspørselen etter gass er begrenset og forbruksstedene ligger langt fra hverandre
- LNG- og CNG-transport er fleksibelt i avstand og lengde
- Gassrør over lange avstander krever større markeder før lønnsomhet oppnås
- Kostnader ved rør- og skipstransport til Trondheim, Bergen og Grenland er vurdert



# Gassrør til Grenland

## Hva skal til?

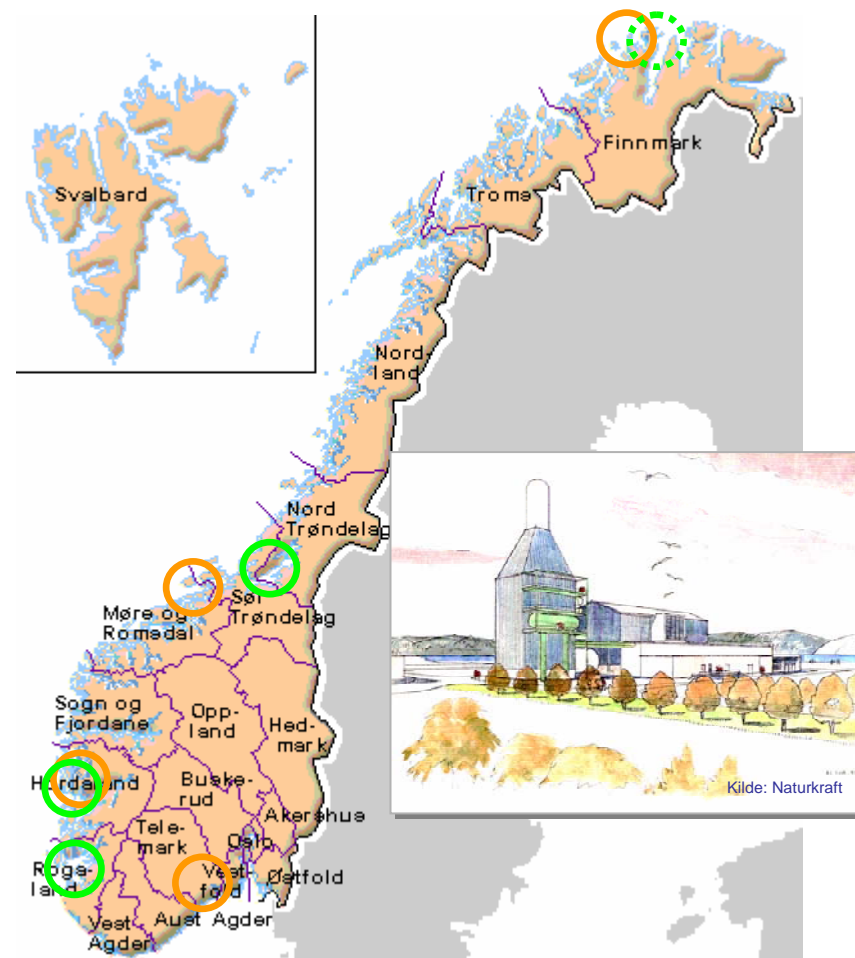
- Økt betalingsvilje i industrien
- Økt gassvolum - Gasskraftverk
- Kommersielt konsortium for bygging av gassrør



Nåverdi for ulike transportløsninger for gass til Grenland

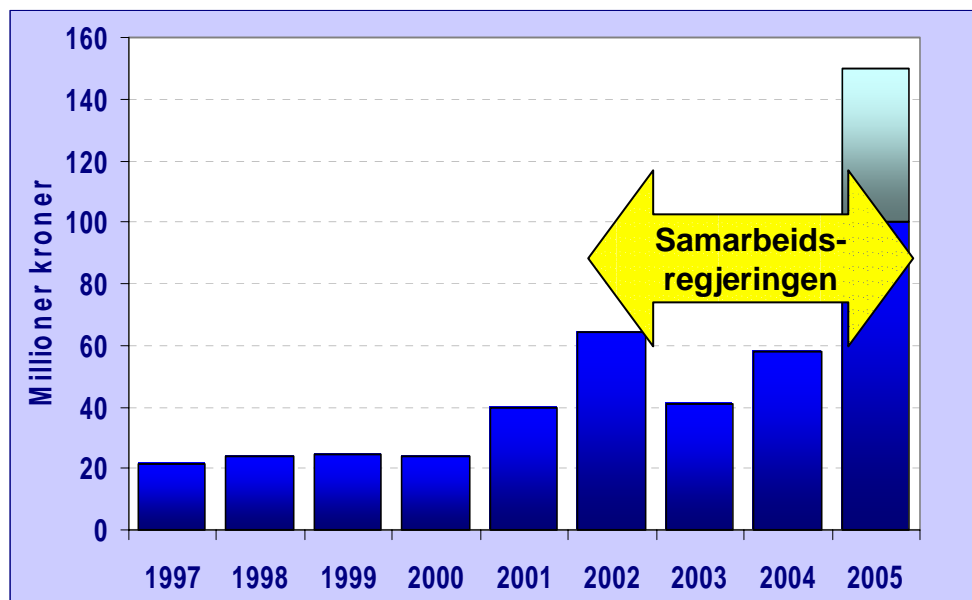
# Behov for gasskraftverk i Norge..

- 3 konsesjoner endelig gitt – tilsvarende 12 TWh
- Naturkraft går videre med Kårstø – Skrinlegger Kollsnes
- Søknad mottatt om etablering av kraftverk på Tjeldbergodden – meldinger for Mongstad, Grenland og Hammerfest
- Søknadene om anleggskonsesjon og utslippstillatelse behandles etter lovverket



## .. med store ambisjoner for renseteknologi

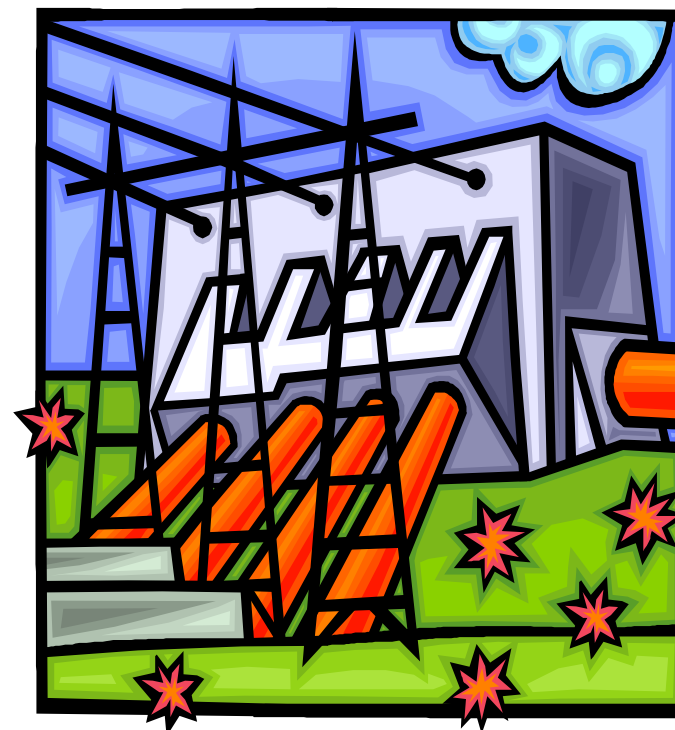
- Eget innovasjonsorgan for miljøvennlig gasskraftteknologi i Grenland
- Forvalte avkastningen fra et fond på 2 milliarder kroner
- Tilgjengelig 150 mill kroner i 2005



*Midler til utvikling av teknologier for CO<sub>2</sub>-håndtering*

# Energiresurser gir store muligheter

- **Naturressursene gir oss store muligheter for verdiskaping og velferd.**
- **Norge bør fortsatt være en ledende og konkurransedyktig energileverandør.**
- **Et velfungerende nordisk kraftmarked, med økt tilgang på:**
  - **Vannkraft**
  - **Vind**
  - **Varme**
  - **Gasskraftverk**
  - **Energieffektivisering**
- **Økt bruk av gass er positivt for industri, husholdninger og kraftbalansen.**



[www.oed.no](http://www.oed.no)