



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

# Hvordan videreutvikle Norge som energinasjon

– slik Regjeringen ser det

**Olje- og energiminister Thorhild Widvey**

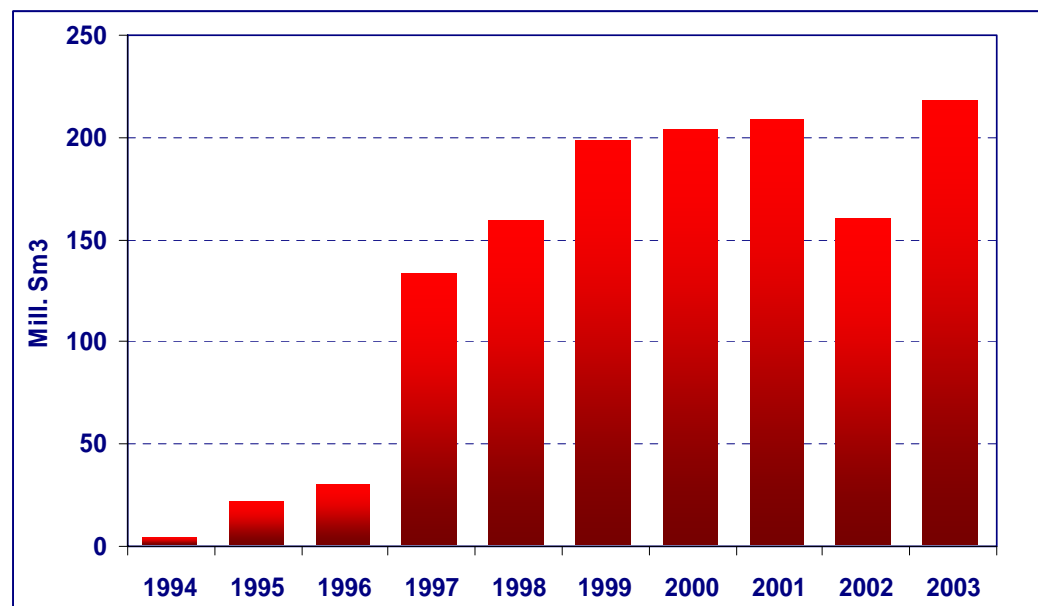
EnergiRike Temakonferansen 2004

Haugesund

11. august 2004

# Økt innenlandsk bruk av gass

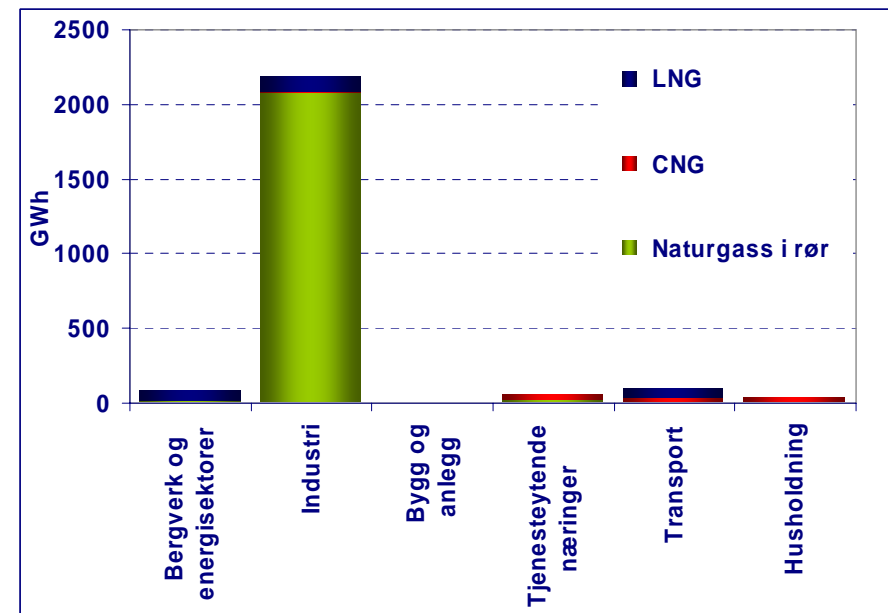
- Det er et betydelig potensial for økt bruk av naturgass
- Bruk av naturgass vil være positivt for:
  - Industri
  - Husholdninger
  - Kraftbalansen



Naturgassforbruket innenlands er økende, og var i fjor 217 millioner Sm<sup>3</sup>. Dette tilsvarer 2,4TWh.

# Et marked for gass i gradvis utvikling...

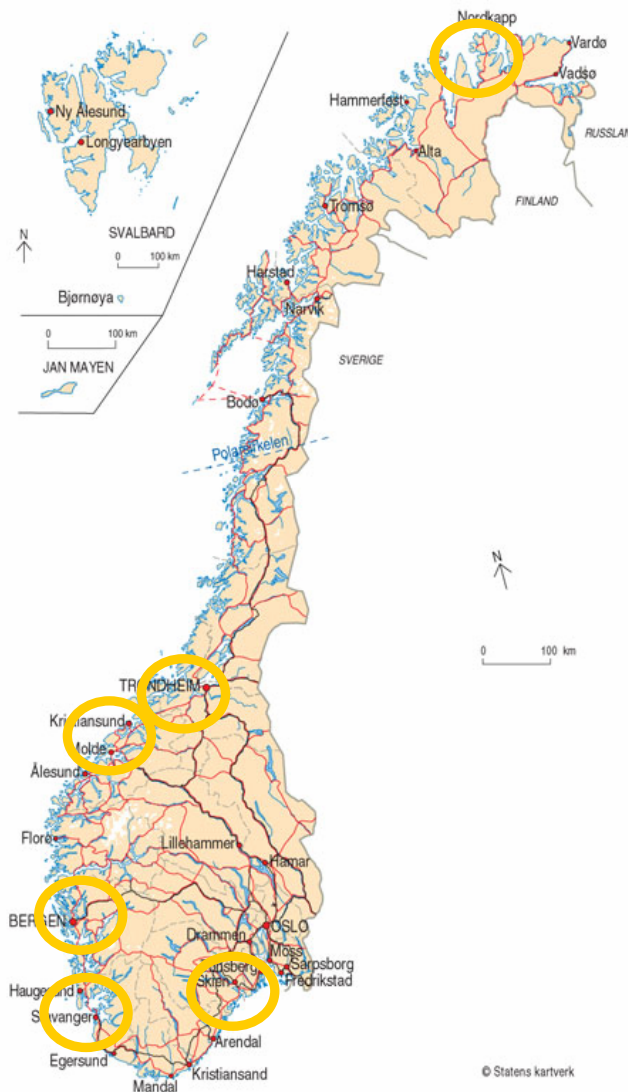
- Bruken av gass er liten i europeisk målestokk
- Regjeringen vil støtte opp under en trinnvis oppbygging av markedet for gass
- Omfattende bruk av gass bør først komme hvor dette ligger best til rette



Lite gassmarked:  
Innenlandsk bruk av gass i  
2003 fordelt på sektorer

# ... er avhengig av en tilpasset infrastruktur

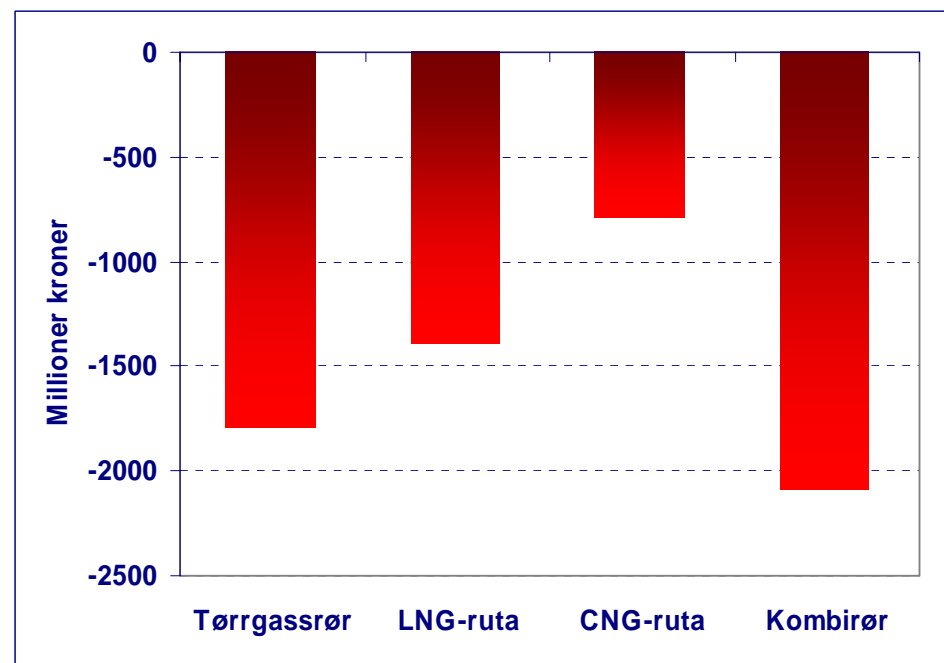
- Etterspørselen etter gass er begrenset og forbruksstedene ligger langt fra hverandre
- LNG- og CNG-transport er fleksibelt i avstand og lengde
- Gassrør over lange avstander krever større markeder før lønnsomhet oppnås
- Kostnader ved rør- og skipstransport til Trondheim, Bergen og Grenland er vurdert



# Gassrør til Grenland

## Hva skal til?

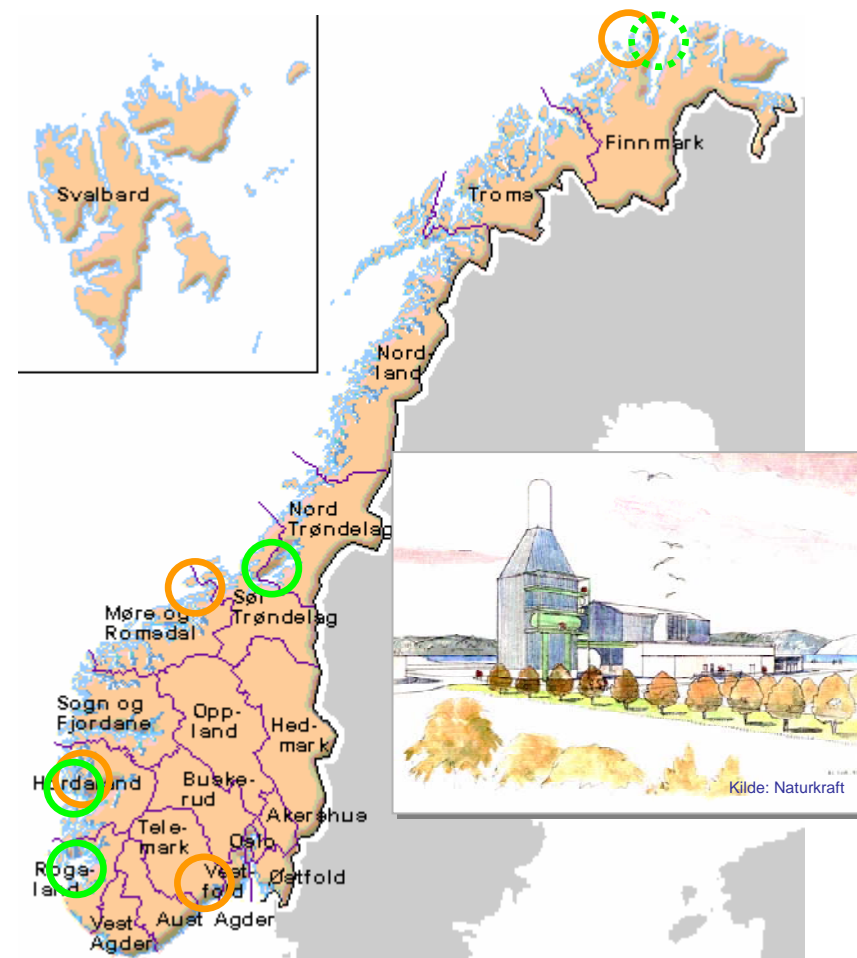
- Økt betalingsvilje i industrien
- Økt gassvolum - Gasskraftverk
- Kommersielt konsortium for bygging av gassrør



Nåverdi for ulike transportløsninger for gass til Grenland

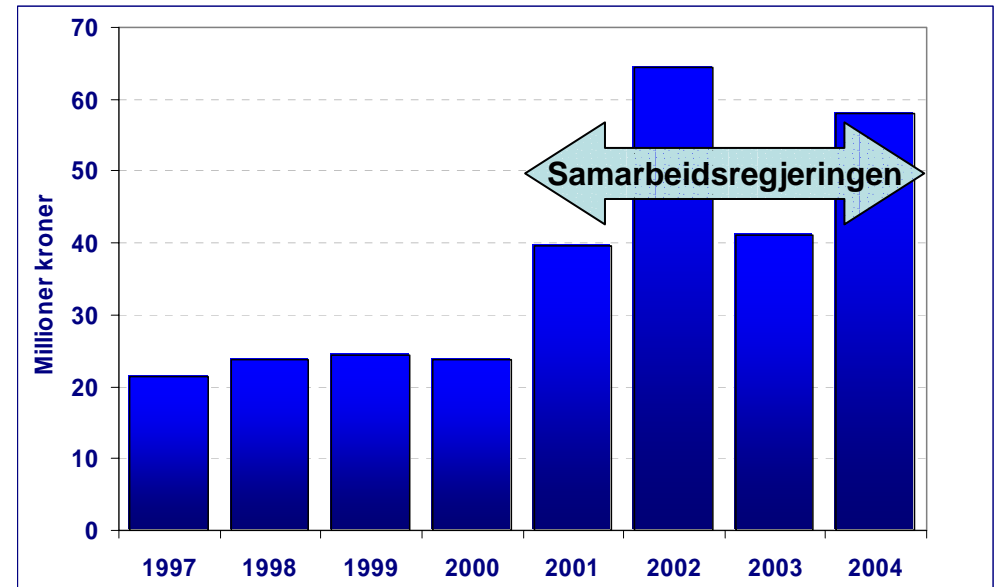
# Gasskraftverk i Norge

- 3 konsesjoner endelig gitt – tilsvarende 12 TWh
- Kommersiell utfordring å sikre lønnsomhet
- Søknad mottatt om etablering av kraftverk på Tjeldbergodden – meldinger for Mongstad og Grenland
- Søknadene om anleggskonsesjon og utslippstillatelse behandles på ordinær måte etter lovverket



# Ny innovasjonsvirksomhet for miljøvennlig gasskraftteknologi

- Eget innovasjonsorgan for miljøvennlig gasskraftteknologi
- Innovasjonsorganet lokaliseres til Grenland
- Forvalte avkastningen fra et fond på 2 milliarder kroner



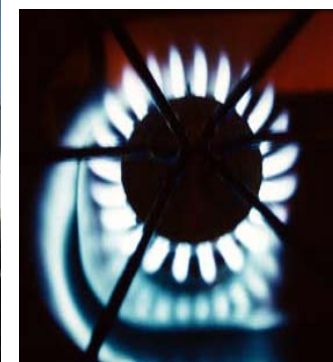
Bevilgninger til gasskraftverk med CO<sub>2</sub>-håndtering



# Strategi for økt bruk av gass

## Oppsummering

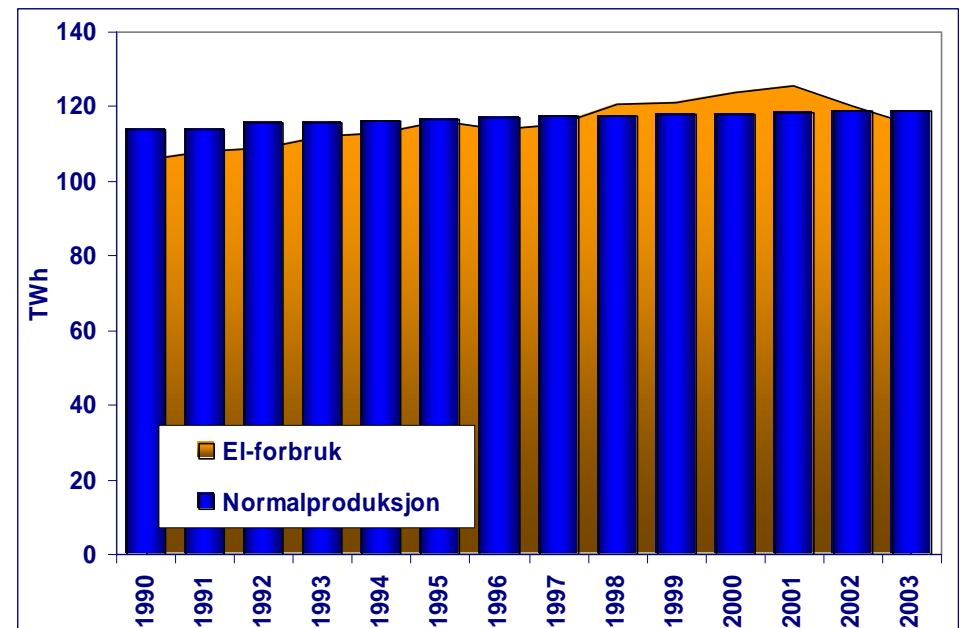
- Trinnvis utvikling av infrastruktur
- Innovasjonsvirksomhet og teknologiutvikling
- Tett dialog med markedsaktørene





# En styrket energiforsyning

- Behov for økt produksjonskapasitet
- Mer fornybar energi
- Felles nordisk og europeisk utfordring
- Regjeringen satser over et bredt felt



# Pliktig sertifikatmarked for fornybar elektrisitet

- **Markedsbasert støttesystem for fornybar energi**
- **Planer om norsk-svensk marked – Ambisjoner om europeisk tilknytning**
- **Viktig med langsiktighet ved utformingen av markedet**



# Energipolitikken - Oppsummering

- Energipolitikken skal fremme verdiskaping og baseres på målet om en bærekraftig utvikling
- Det er behov for større kraftproduksjon og mer fornybar energi
- Økt bruk av gass vil være positivt for industri, husholdninger og kraftbalansen
- Regjeringen vil støtte opp under en trinnvis oppbygging av markedet for gass

# Internet address



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



[www.mpe.dep.no](http://www.mpe.dep.no)

