



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

# Energipolitiske utfordringer

**Anita Utseth**

Statssekretær, Olje- og energidepartementet

**Tjeldbergoddenkonferansen 22. september 2006**

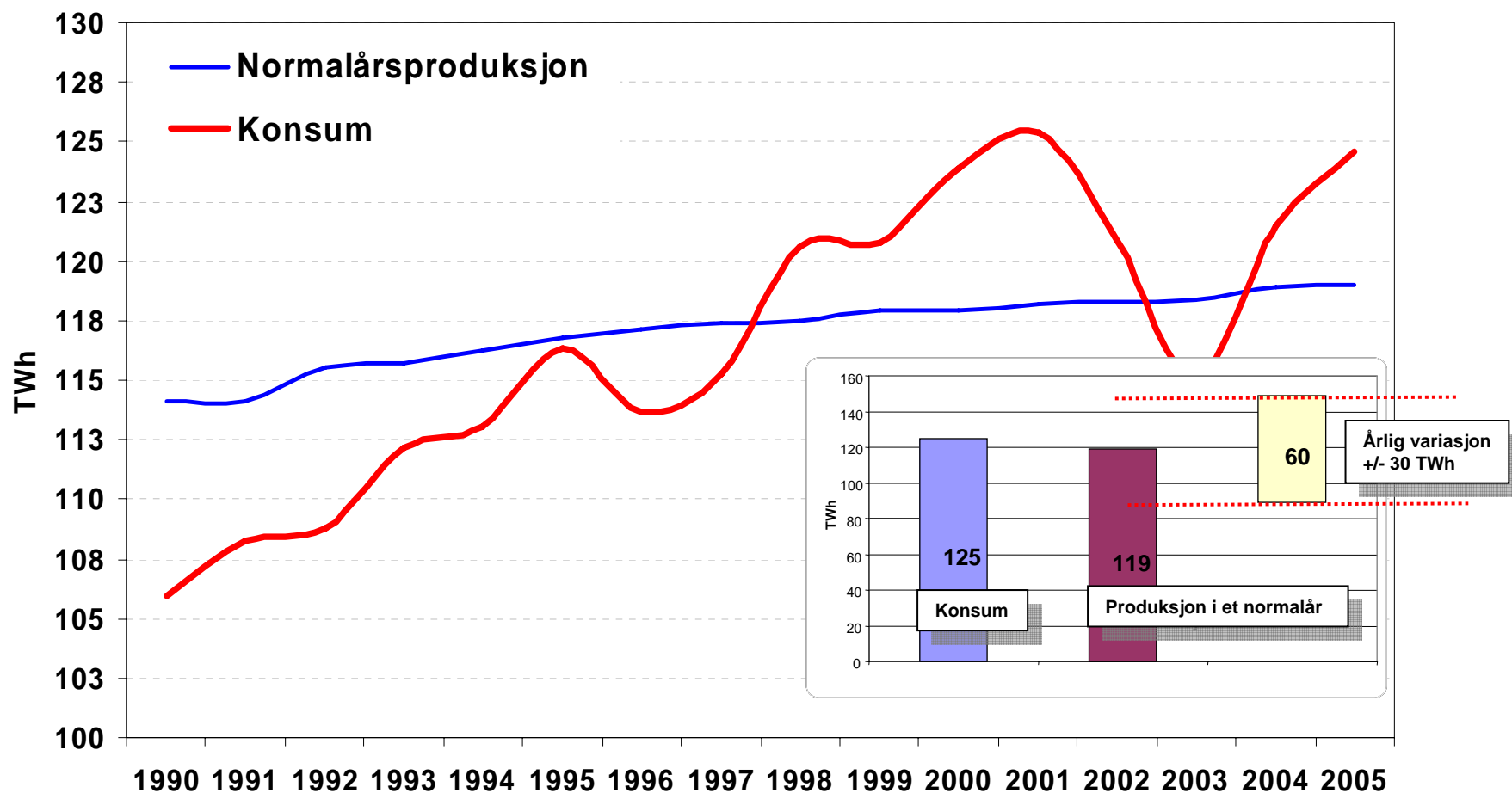
# Bedre forsyningssikkerhet

Å bedre forsyningssikkerheten er prioritet nr. 1

Behov for:

- økt strømproduksjon
- mer strøm over til varme
- energieffektivisering og strømsparing
- bedre overføringsnett

# Fra vannkraft til en mer differensiert energiforsyning

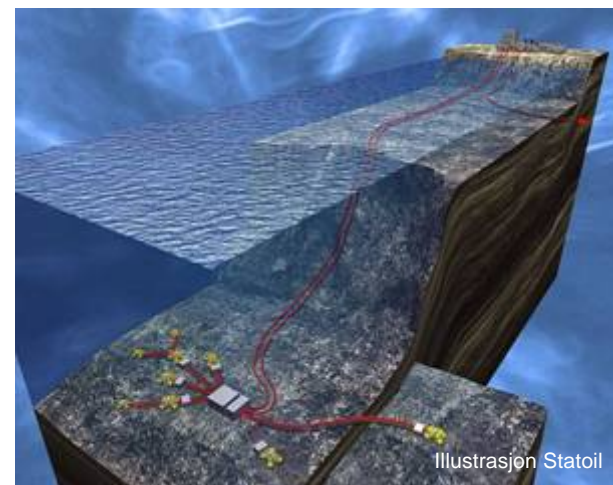


# Behov for både kortsiktige og langsiktige tiltak

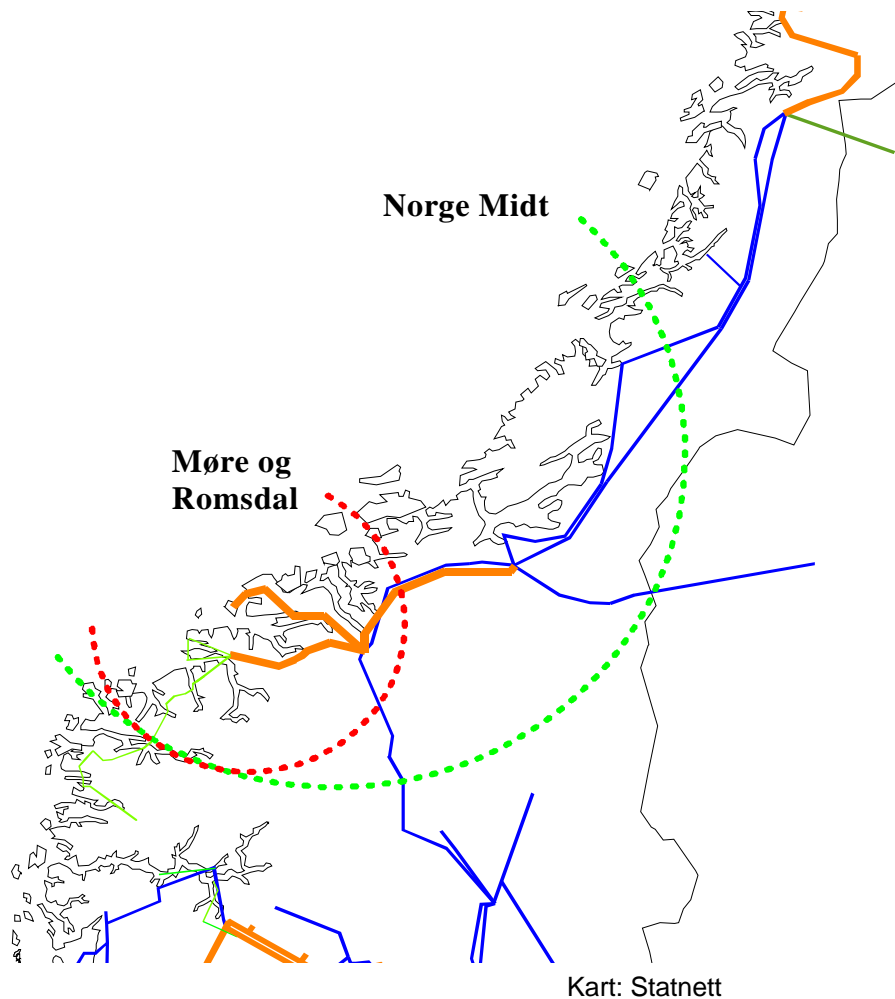
- **Økt strømproduksjon:**
  - innmatingsordning for fornybar energi
  - Bidra til å realisere gasskraftverk med CO<sub>2</sub>-håndtering
- **Økt satsing på bioenergi og varme:**
  - Infrastrukturprogram for varme
  - Tilskudd til energiomlegging i husholdninger
  - Informasjonskampanjer for å bidra til redusert forbruk og omlegging fra elektrisitet til bio- og fjernvarme
- **Energieffektivisering og energisparing**
- **Nye overføringsforbindelser**

# Midt-Norge – en utfordring

- **Industrieventyr i Midt-Norge**
  - Hustadmarmor
  - Hydro Aluminium Sunndalsøra
  - Ormen Lange
- **Vekst i alminnelig forsyning**
- **Begrenset nettkapasitet for import til området**



# Handlingsplan for Midt-Norge



## Handlingsplan under arbeid nå.

- **Langsiktig:**

- Tiltak på nettsiden
- Tiltak på produksjonssiden

- **Kortsiktig:**

- Statnetts eksisterende virkemidler til bruk i anstrengte kraftsituasjoner
- Andre tiltak vurderes

# Regjeringens mål

## CO<sub>2</sub>-håndtering og verdikjeder for CO<sub>2</sub>



Selger

Kilder til CO<sub>2</sub>:  
Gasskraftverk  
Industrianlegg



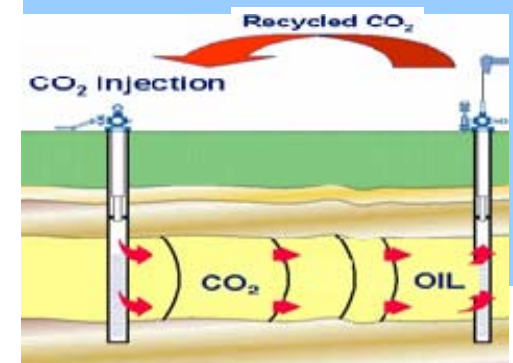
Transport



Kjøper



CO<sub>2</sub> til EOR  
Deponering



# Visjonen:

Norge skal være verdensledende innenfor utvikling av miljøvennlig energi

Norge skal være et foregangsland på CO<sub>2</sub>-håndtering

- Bidra til å få realisert CO<sub>2</sub>-fri gasskraftverk som kan bedre energibalansen nasjonalt og bidra til økt oljeutvinning
- Utvikle teknologi som være et viktig bidrag for å redusere utslipp av klimagasser



# Status CO<sub>2</sub>-prosjekt:

- Identifisert potensielle verdikjeder for CO<sub>2</sub>:
  - Seks oljefelt egnet for CO<sub>2</sub>-injeksjon
  - 12 alternative CO<sub>2</sub>-kjeder
  - Lav betalingsvillighet hos aktørene
- Prosjektering av renseanlegg til gasskraftverket på Kårstø
- Arbeider med avklaringer av juridiske og organisatoriske sider ved et statlig engasjement i en CO<sub>2</sub>-kjede
- Reservoarstudier i en rekke oljeselskap
- Shell og Statoil har lansert et industrielt samarbeidsprosjekt med verdikjede Tjeldbergodden-Draugen/Heidrun

## Øvrig satsing på CO<sub>2</sub>

- Satsing på teknologiutvikling gjennom:
  - Norsk Forskningsråd,
  - Gassnova
  - CLIMIT
- Just Catch-prosjektet
- Samarbeid med EU, andre Nordsjøland og spesielt Storbritania

# Oppsummering

- Regjeringen arbeider med en rekke tiltak både på kort og lang sikt for å bedre energiforsyningen
- Regjeringen bidrar og skal bidra i framtiden til å få på plass CO<sub>2</sub>-fangst og bruk av CO<sub>2</sub> til økt oljeutvinning
- CO<sub>2</sub>-verdikjeder kan bli viktige på lang sikt, men krevende å få til