



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Bruk av naturgass i Norge - skal vi endelig bygge gassrør til Østlandet?

Olje- og energiminister Odd Roger Enoksen

Naturgasskonferansen 2007

Oslo 11. september

Norge – rikt på energiresurser



- Naturgass

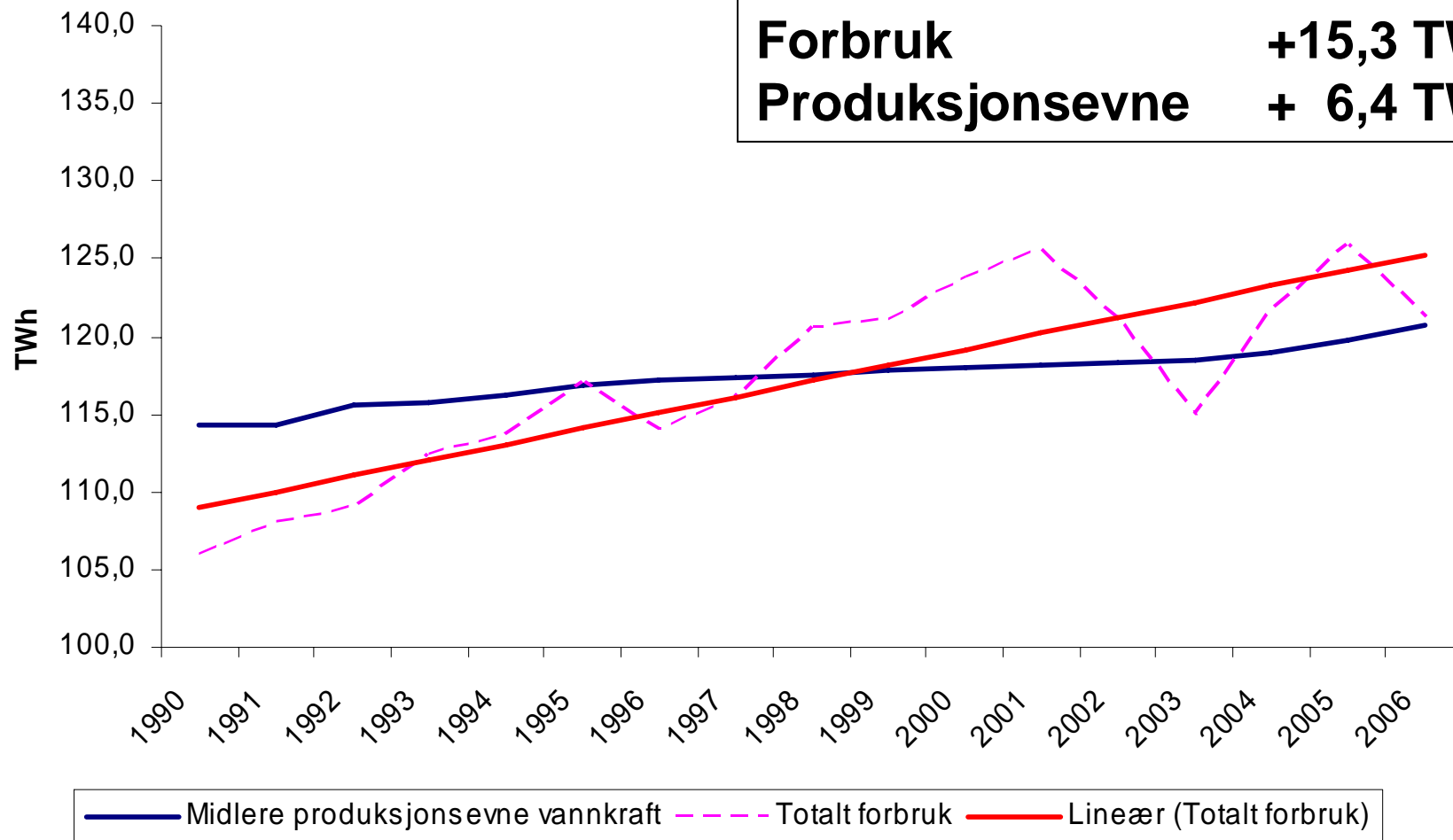
- en viktig del av et miljøvennlig og diversifisert energisystem



Forbedre energibalansen

1990-2006:

Forbruk +15,3 TWh
Produksjonsevne + 6,4 TWh

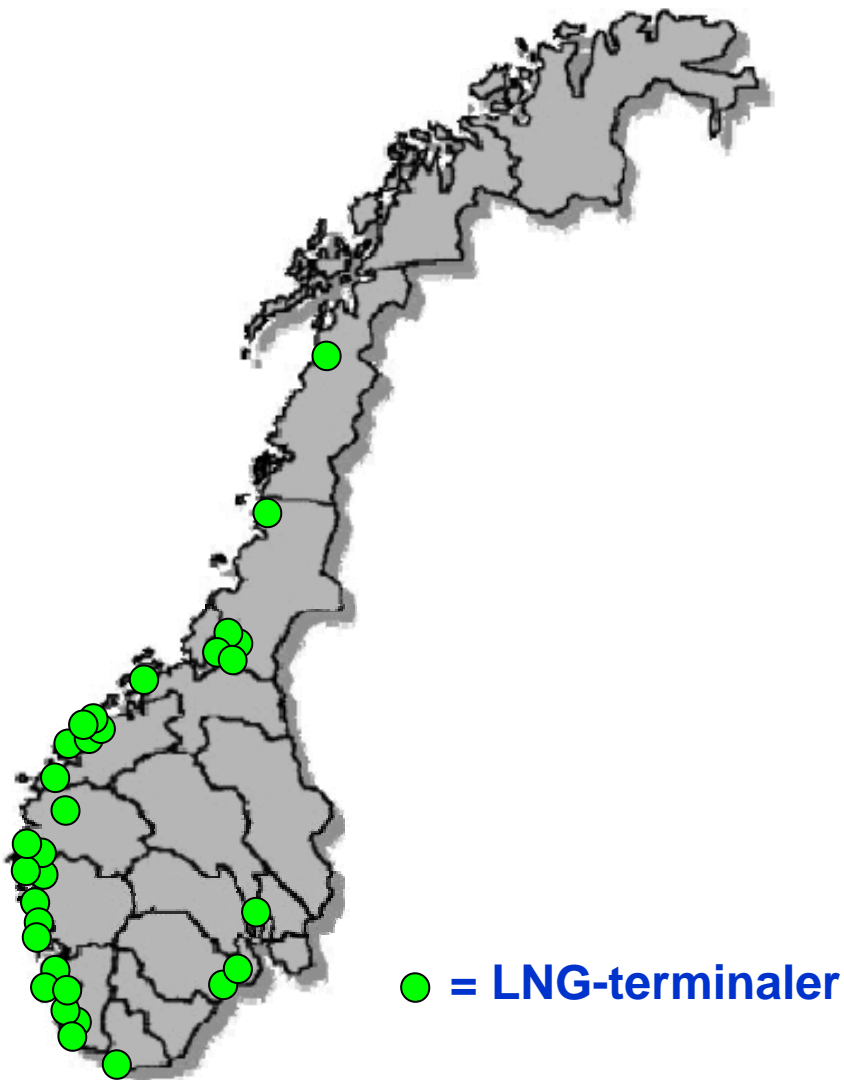


Tre grunner til økt bruk av gass

- Sikre energiforsyning og styrke kraftbalansen
- Klima og miljø
- Økt verdiskaping
 - Gassmaks



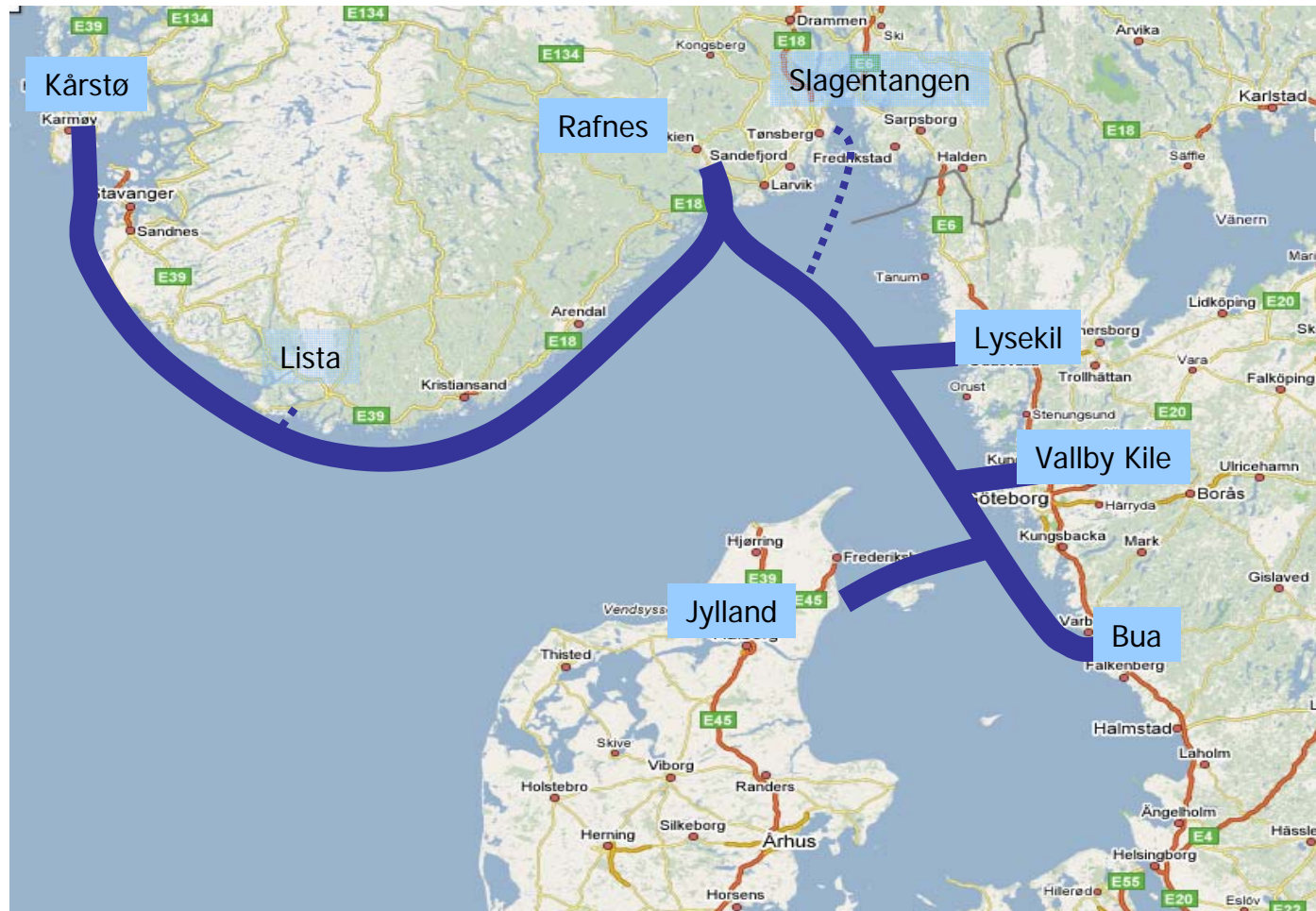
Småskala LNG



- LNG-distribusjon godt egnet for moderate volum
- Enovas PSO-tilskuddsordning – nye 30 mill kr i 2007
- Betydelige miljøgevinster ved konvertering fra tyngre brensler til naturgass
- 30 LNG-terminaler i dag

Skal vi endelig bygge et gassrør til Østlandet?

- Skanled -





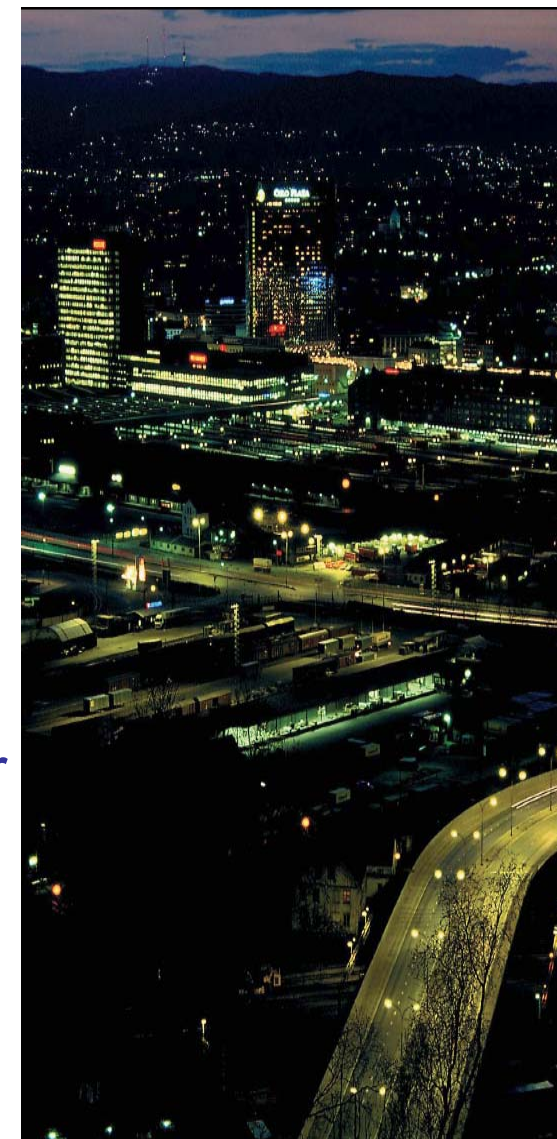
Skanelled

- Et skandinavisk samarbeidsprosjekt
- Utvikling av gassinfrastrukturen
- Muligheter for økt bruk av gass i Norge

Den nasjonale kraftsituasjonen

- Behov for ny produksjon

- Norge har et underskudd på kraft i et normalår
- 99 prosent av elektrisiteten kommer fra vannkraft – sårbare for svingninger i nedbøren
- Betydelig vekst i kraftforbruket i enkeltregioner
- Regjeringen har siden den tiltrådte hatt stor fokus på å legge til rette for ulike typer ny kraftproduksjon, inkludert gasskraft



Gasskraftverk under bygging

- **Kårstø**
 - I drift fra høsten 2007 - Norges første gasskraftverk
 - Viktig bidrag i arbeidet for å styrke produksjonsevnen - kapasitet til en årsproduksjon på opp mot 3,5 TWh
- **Mongstad**
 - Kraftvarmeverket på Mongstad er forventet i drift fra 2010
 - Vil styrke kraftforsyningen i Hordaland, produksjonskapasitet på 2,3 TWh el. og 2,8 TWh varme



CO₂-håndtering

- Regjeringens politikk er at alle nye gasskraftverk skal ha CO₂-rensing
- Gassnova forvalter statens interesser og forpliktelser i CO₂-håndteringsprosjekter



Foto: Siemens

CO₂-håndtering på Kårstø og Mongstad

- **Kårstø:** Fullskala → oppskalering av CCS-teknologien
- **Mongstad:** Pilot- og testprosjekt av CCS-teknologier



foto: BP

Oppsummering – vi er på vei!

Regjeringen arbeider for å:

- Legge til rette for miljøvennlig energibruk
- Bedre energibalansen
- Øke fleksibilitet i energisystemet
- Utvikle ny kunnskap og teknologi

