



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

”Et velfungerende kraftmarked med forsyningssikkerhet i fokus”

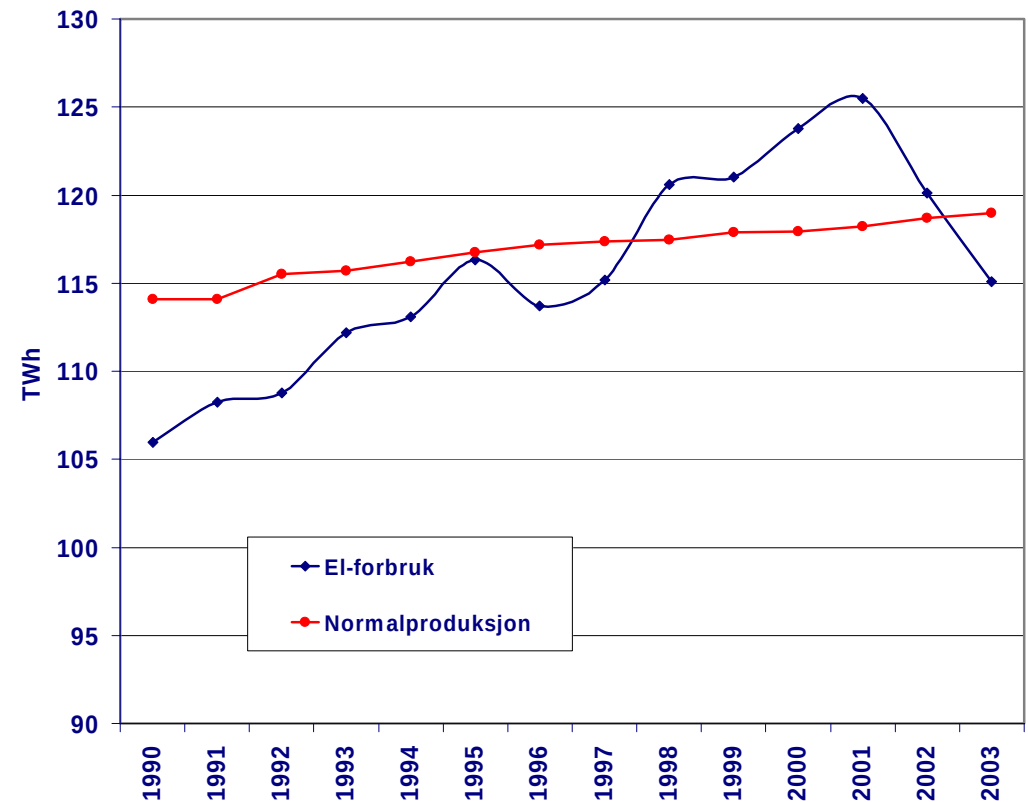
Statssekretær Oluf Ulseth (H)

ENERGI 2004

17. november 2004

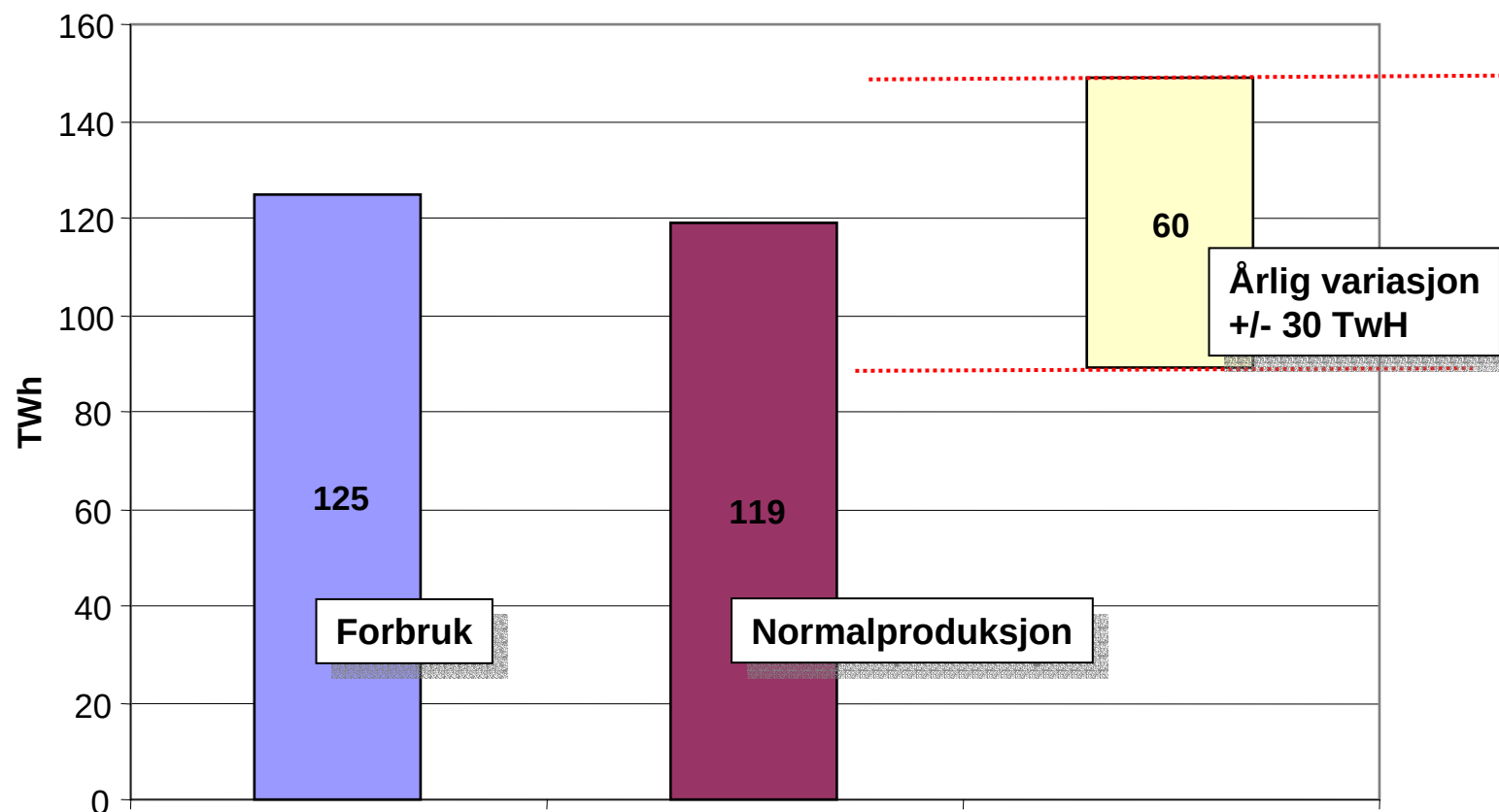
Behov for mer elektrisk kraft..

- Forbruksvekst
- Økt bruk av gass
- Mer fornybar energi
- Nordisk samarbeid



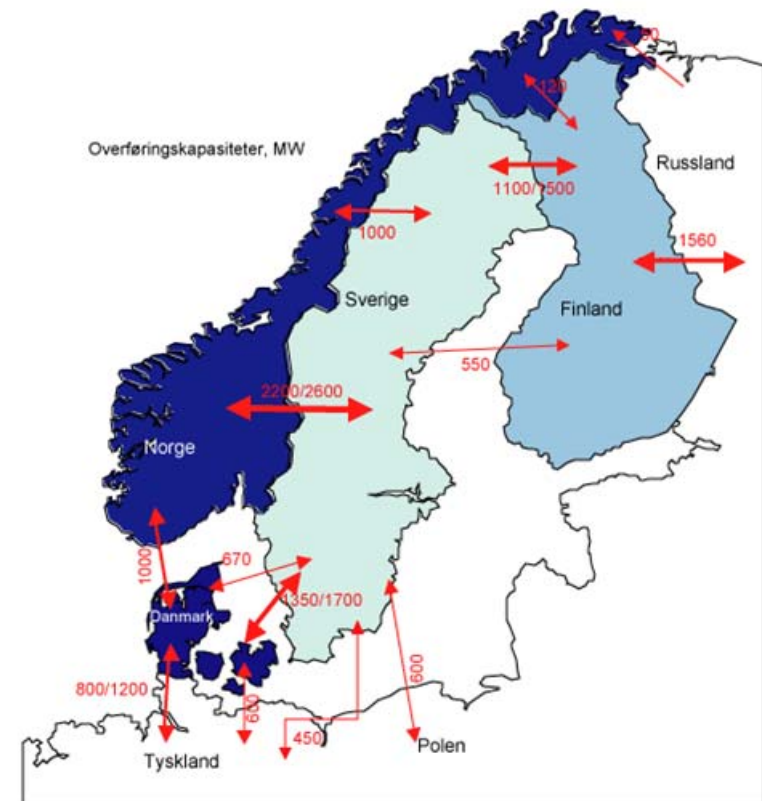
*Utviklingen i produksjonskapasitet
og kraftforbruk*

.. i et land der produksjonen varierer



Et velfungerende nordisk marked..

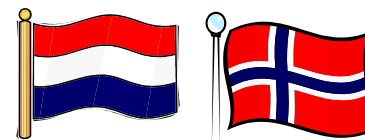
- Et velfungerende nordisk marked er grunnlaget for energipolitikken
- Avhengig av kraftutvekslingen i Norden og mellom Norden og kontinentet
- Nordiske energiministrene enig om at ytterligere utvikling og integrering av det nordiske markedet
 - økt samordning av systemansvaret
 - felles organisering og finansiering av nettinvesteringer og effekthåndtering
 - ulike organisatoriske modeller for felles håndtering av nettvirksomheten og systemansvaret



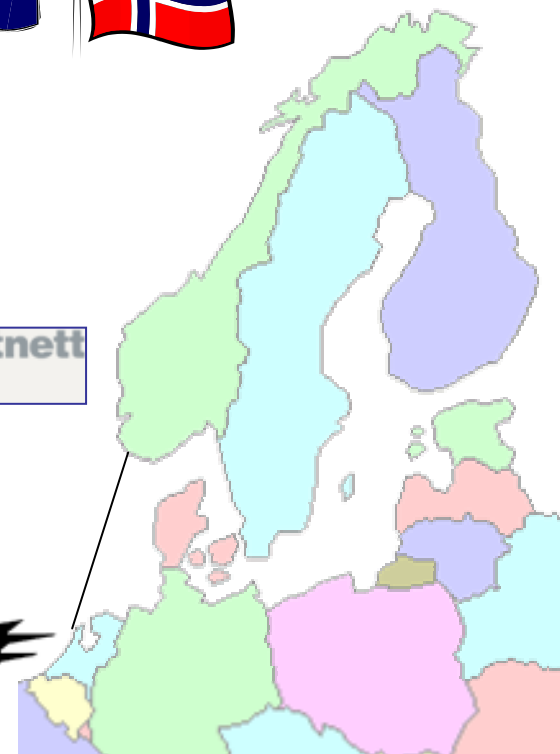
.. knyttet til resten av Europa

Kabel til Nederland:

- Statnett søkt konsesjon for en kabel på 600 MW til Nederland
- Viktig med økt integrering også med land utenfor Norden
- Legger til rette for mer effektiv utnyttelse av kraftressursene
- Kan styrke forsyningssikkerheten



tennet



Ny nettregulering

- Har hatt en bred gjennomgang av hovedprinsippene for nettreguleringen
- Erfaringer fra dagens inntektsrammemodell
 - insentivene til effektivisering for svake
 - insentivene til nye investeringer for svake
- Ny reguleringsperiode fra 2007
 - inntektsrammer som hovedmodell
 - sterkere insentiver til effektivisering og effektiv drift

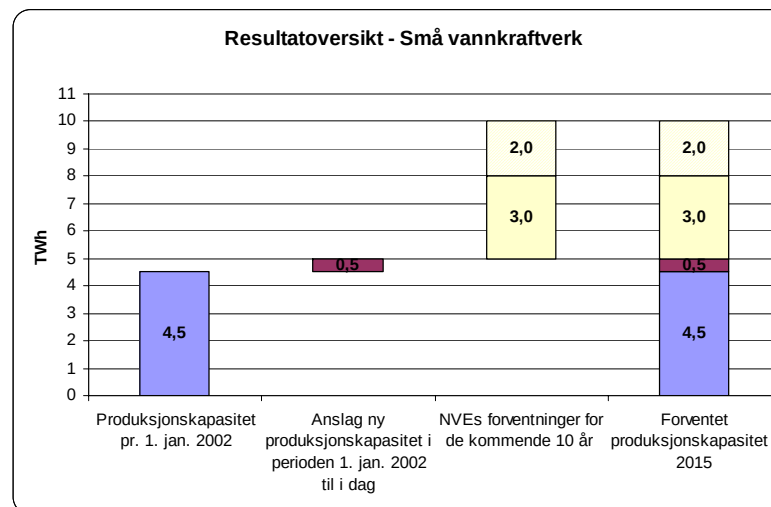
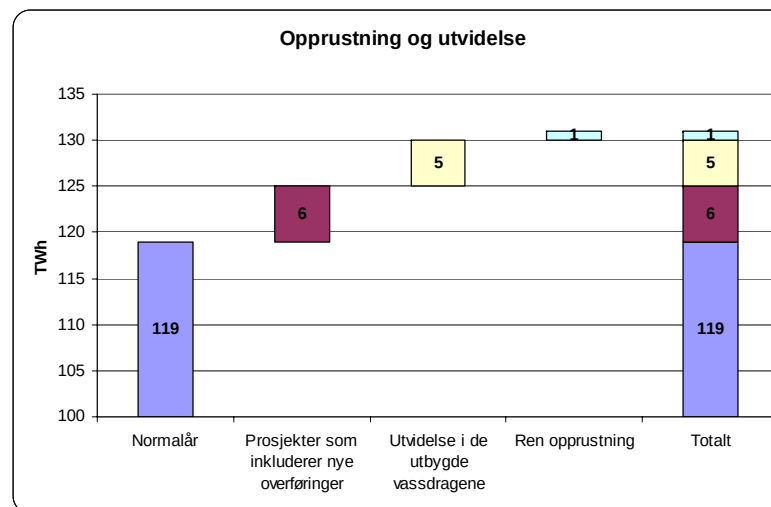


Foto: Svenska Krafnät

Økt utnyttelse av vannkraften

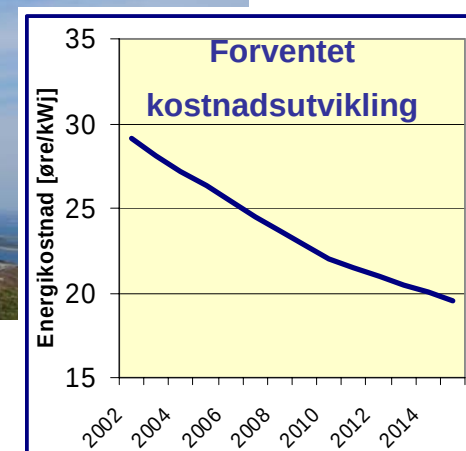
Betydelig potensial ved opprustning og utvidelse av eldre kraftverk og utbygging av små kraftverk:

- Miljøvennlig
- Ekstra fordeler gjennom bedre beskyttelse mot flom og bedre topplast kapasitet
- Små, mini og mikro vannkraftverk



Gode muligheter for vindkraft

- Gode vindforhold
- God reguleringssevne i vannkraftsystemet er ideelt for samkjøring
- Potensial for fremtidige kostnadsreduksjoner
- Muligheter for norsk verdiskaping

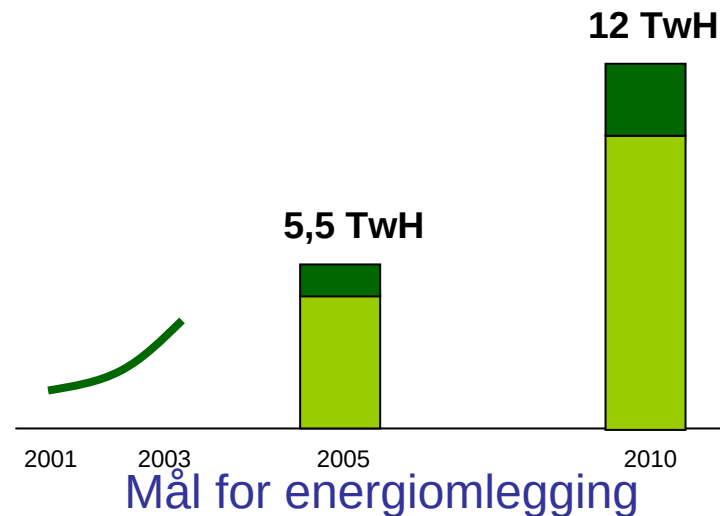


Økte ambisjoner for fornybar energi..

- Samlet mål for energisparing og ny miljøvennlig energi på 12 TWh innen 2010
 - Vannbåren varme på 4 TWh og vindkraft 3 TWh minimumsmål
- Operativt mål for avtaleperioden t.o.m. 2005 er økt til 5,5 TWh

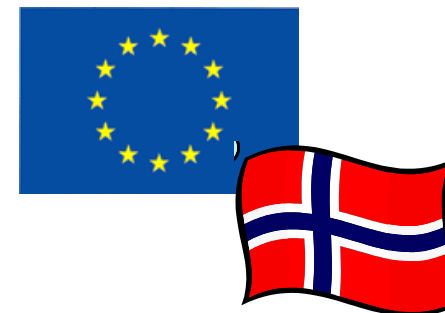
Målene gir:

- Enova noe å strekke seg etter
 - Et grunnlag for resultatmåling
 - Forutsigbarhet for aktørene
- Fornybarhetsdirektivet



.. i tråd med fornybardirektivet..

- Direktivet fremmer elektrisitetsproduksjon basert på fornybare energikilder
- Norge vil implementere direktivet i EØS-avtalen.
 - et indikativt andelsmål på forbruk på 90 % fornybar elektrisitet i 2010
 - alle produsenter skal få tilbud om opprinnelsesgarantier



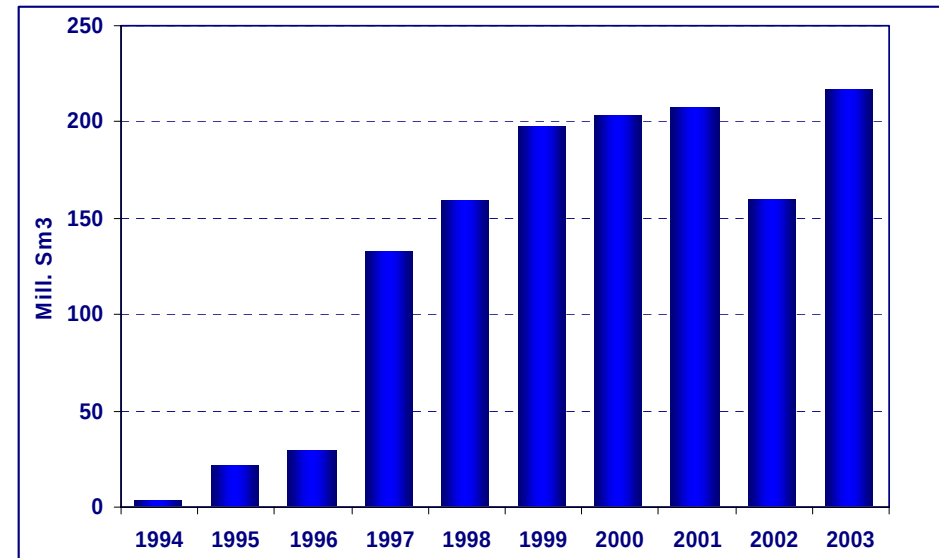
.. med planer om et pliktig sertifikatmarked

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



Økt innenlandsk bruk av gass

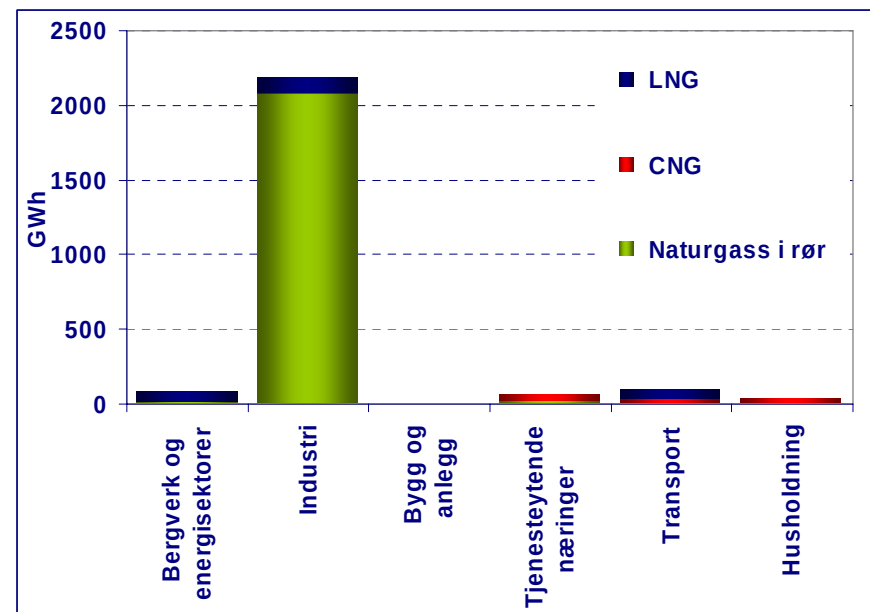
- Det er et betydelig potensial for økt bruk av naturgass
- Bruk av naturgass vil være positivt for:
 - Industri
 - Husholdninger
 - Kraftbalansen



Naturgassforbruket til energiformål innenlands er økende, og var i fjor 217 millioner Sm3. Dette tilsvarer 2,4TWh. I tillegg kommer bruk av naturgass som råstoff til produksjon av metanol på Tjeldbergodden (ca. 770 mill. Sm3).

Et marked for gass i gradvis utvikling...

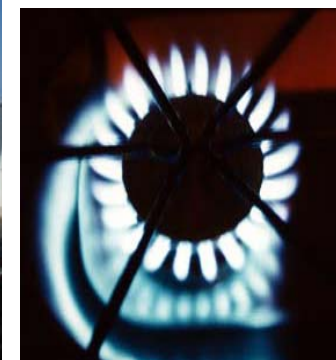
- Bruken av gass er liten i europeisk målestokk
- Regjeringen vil støtte opp under en trinnvis oppbygging av markedet for gass
- Omfattende bruk av gass bør først komme hvor dette ligger best til rette



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

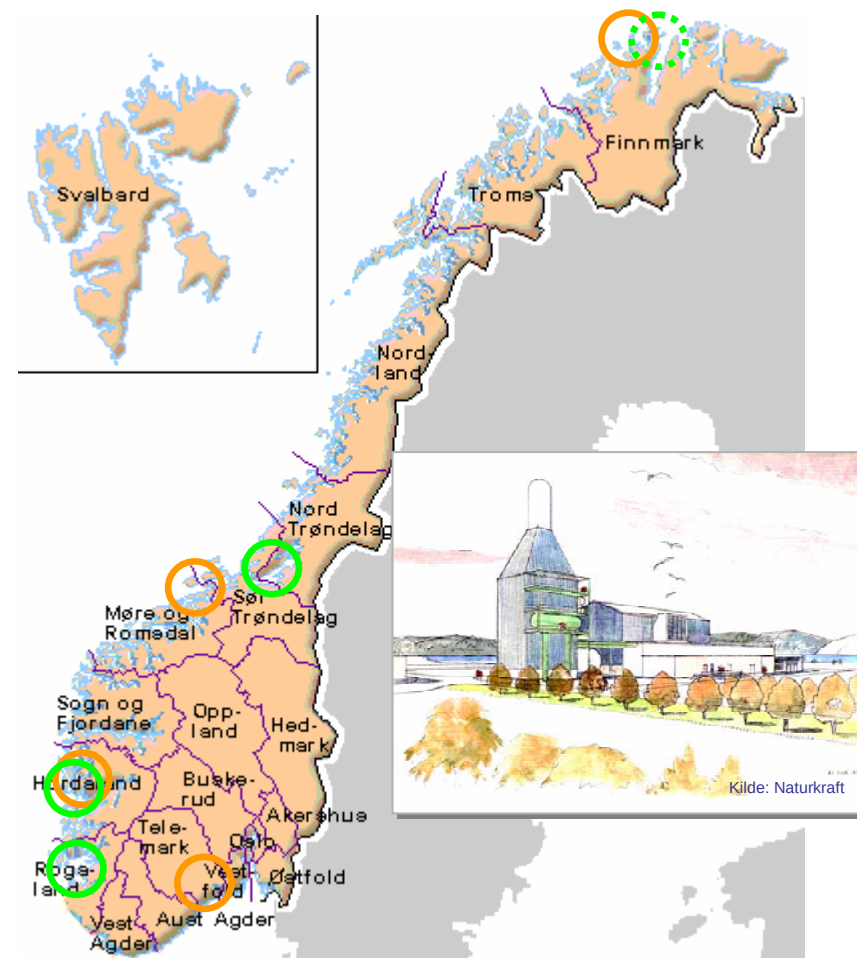
... er avhengig av en tilpasset infrastruktur

- 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



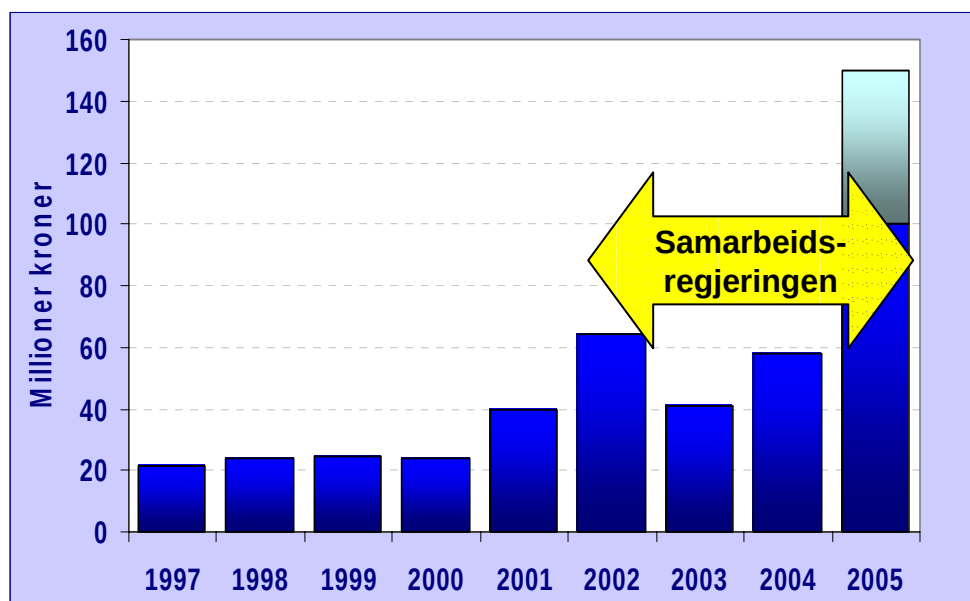
Behov for gasskraftverk i Norge..

- 3 konsesjoner endelig gitt – tilsvarende 12 TWh
- Naturkraft går videre med Kårstø, og nye signaler fra Skogn (IMN)
- Søknad mottatt om etablering av kraftverk på Tjeldbergodden – meldinger for Mongstad, Grenland og Hammerfest
- Gasskraftverk omfattet av forslag til kvotelov 2005-2007



.. med store ambisjoner for renseteknologi

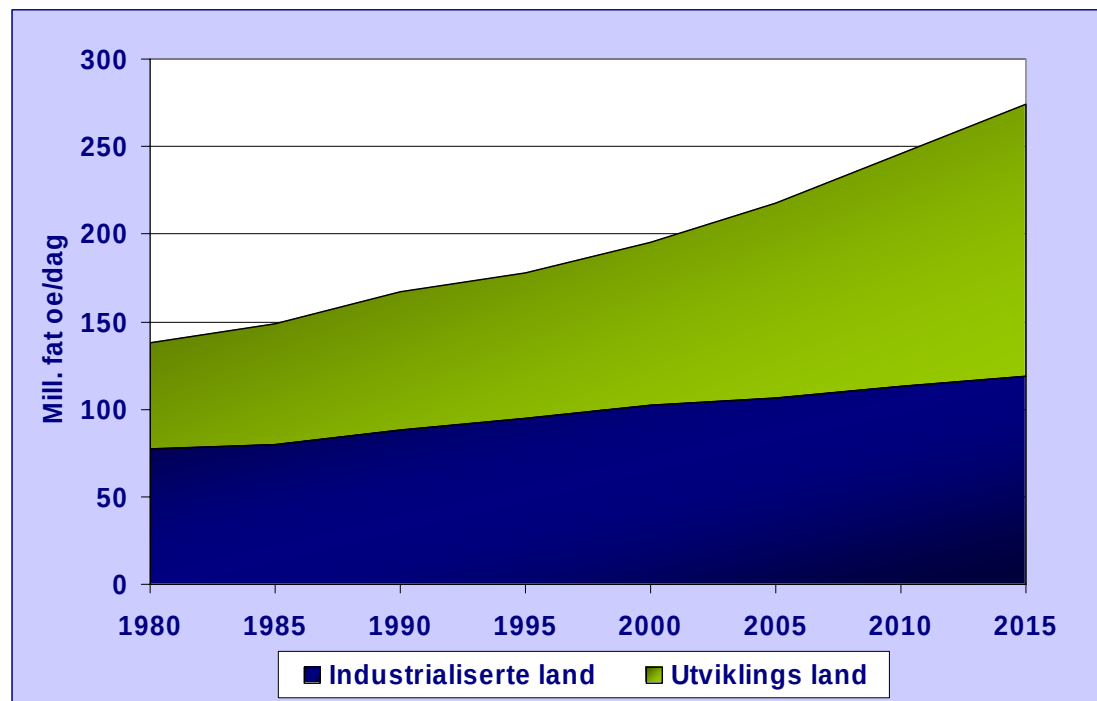
- Eget innovasjonsorgan for miljøvennlig gasskraftteknologi i Grenland
- Forvalte avkastningen fra et fond på 2 milliarder kroner
- Tilgjengelig 150 mill kroner i 2005



Midler til utvikling av teknologier for CO₂-håndtering

En økende etterspørsel etter energi...

- I den hjemlige debatten glemmer vi fort det internasjonale perspektivet i forhold til energi
- Dersom u-landene skal ha mulighet til økonomisk vekst, er tilgang på energi helt essensielt
- For norsk industri kan dette bety store muligheter



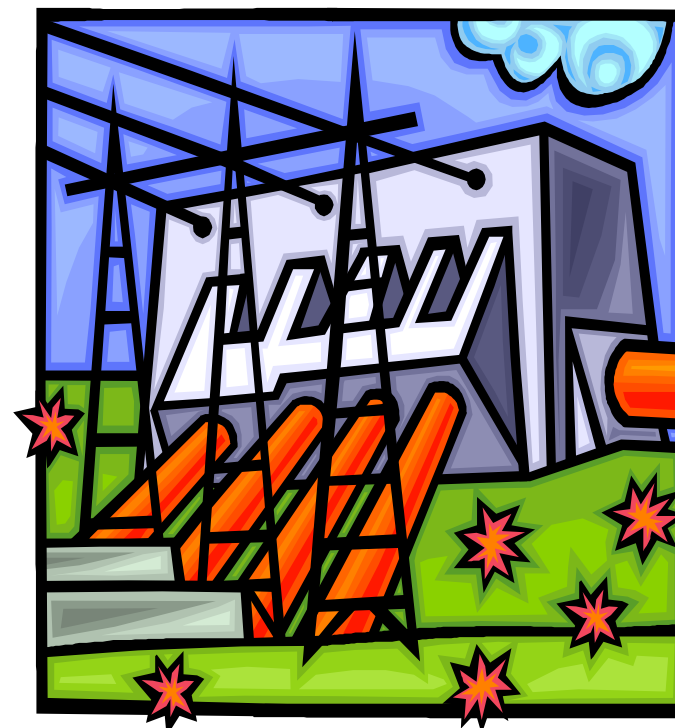
.. der EU legger viktige premisser for energipolitikken

- 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



Energiressurser 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
 - Energieffektivisering
- Økt bruk av gass er positivt for industri, husholdninger og kraftbalansen.



www.oed.no