



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Energipolitikken i et innovasjonsperspektiv

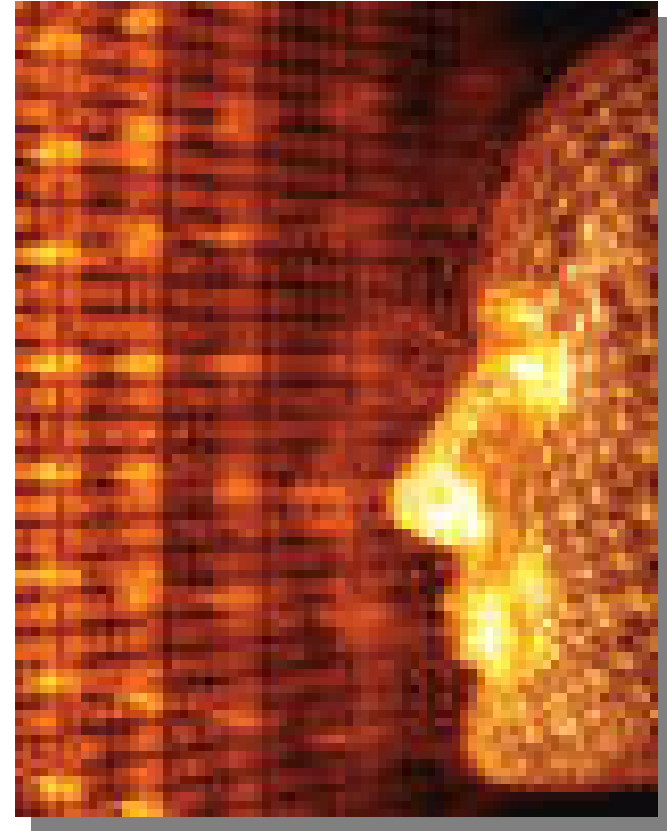
Statssekretær Oluf Ulseth (H)
Olje- og energidepartementet

Energidagan
1. september 2004

Regjeringens visjon

”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.”



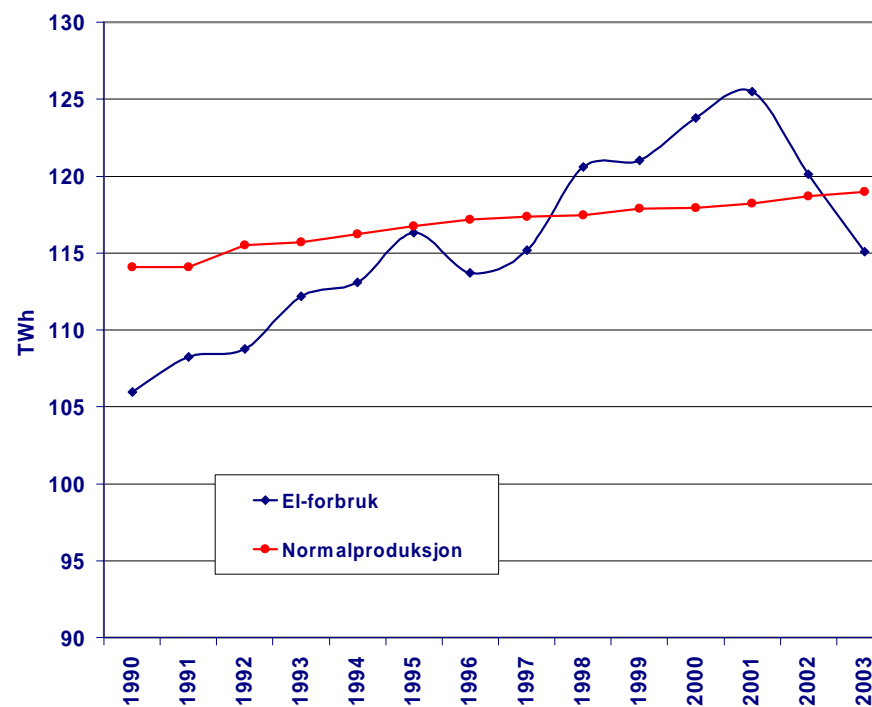
Regjeringens plan for en helhetlig innovasjonspolitik – ”Fra idé til verdi”

- Gode og forutsigbare rammebetingelser
- Et fremragende system for læring
- Et mer forskningsbasert næringsliv
- Flere nyetableringer med vekstpotensial
- Fysisk og elektronisk infrastruktur



Mål om balanse i kraftmarkedet

- Behov for økt produksjonskapasitet
- Mer fornybar energi
- Økt bruk av gass
- Energisparing
- Felles nordisk og europeisk utfordring



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

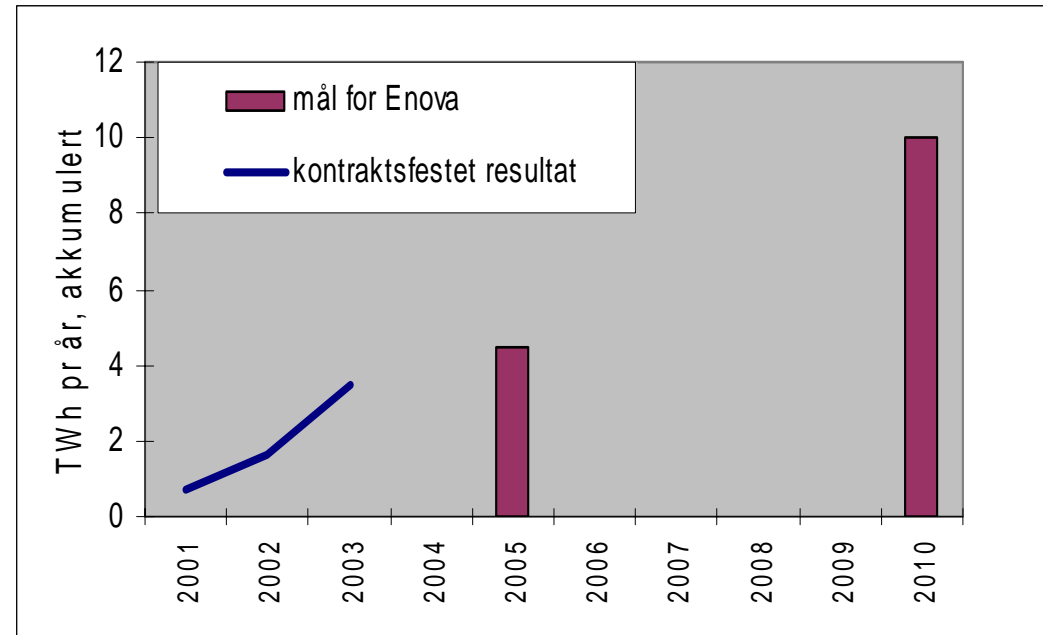
- Miljøvennlig
- Ekstra fordeler gjennom bedre beskyttelse mot flom og bedre topplastkapasitet
- Små, mini og mikro vannkraftverk



foto: NVE

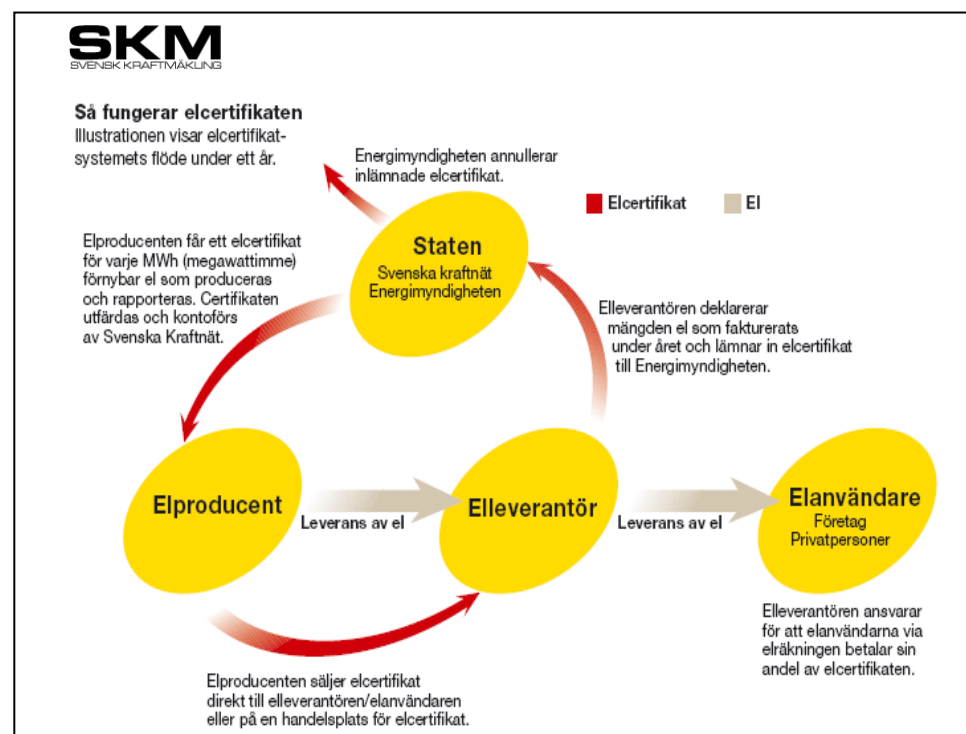
Langsiktig omlegging av energiproduksjon og energibruk

- Finne nye og bedre måter å produsere, transportere og bruke energi på
- Enova er Regjeringens hovedverktøy i energiomleggingen



Planer om et pliktig sertifikatmarked

- Markedsbasert støttesystem for fornybar energi
- Utreder norsk-svensk marked
- Viktig med langsiktighet ved utformingen av markedet

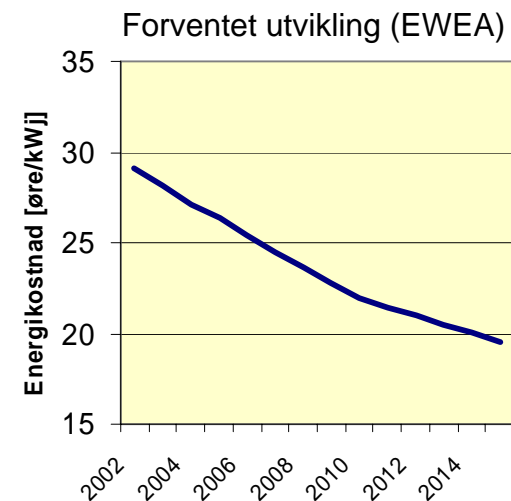
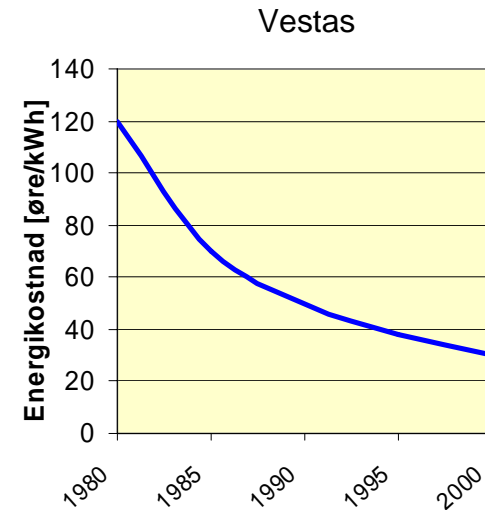


Illustrasjon av hvordan det svenske markedet for elsertifikater fungerer

Kilde: Energimyndigheten

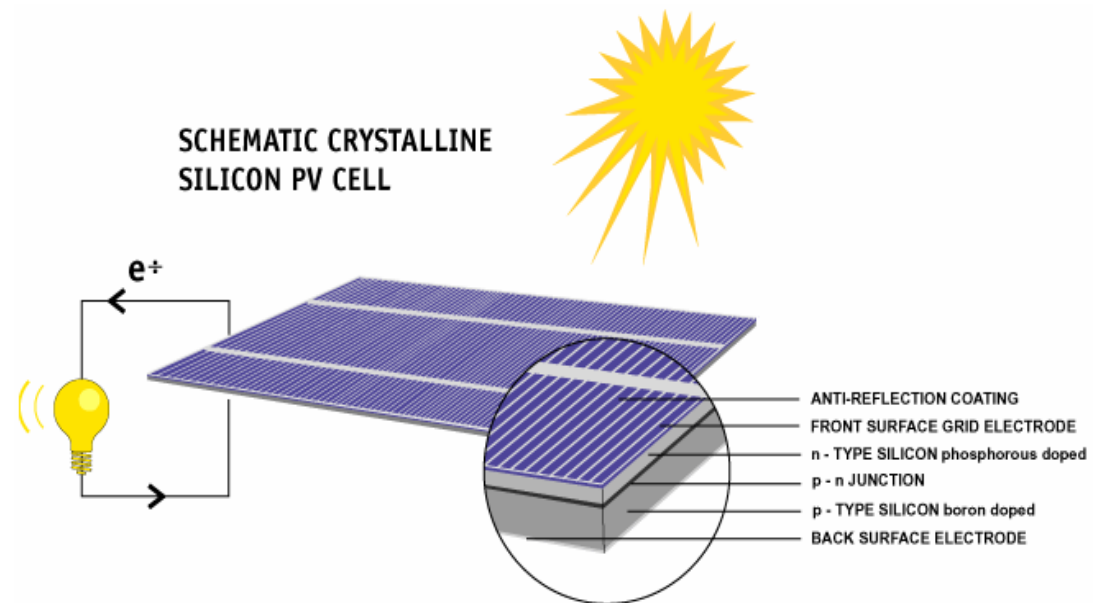
Vind

- Gode vindforhold – høy produksjon pr turbin
- God reguleringsevne i vannkraftsystemet er ideelt for samkjøring
- Potensial for fremtidige kostnadsreduksjoner
- Muligheter for norsk verdiskaping



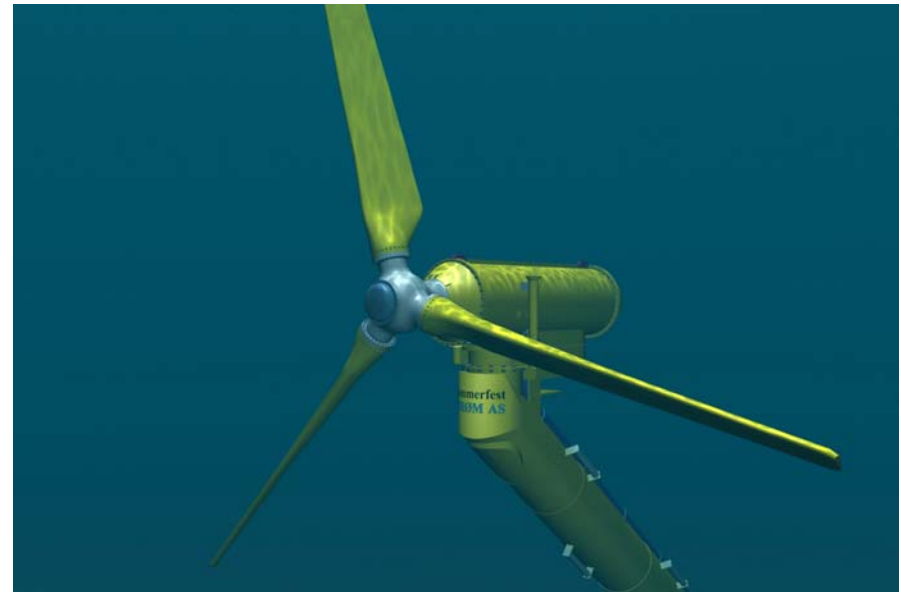
ScanWafer

- En av verdens største frittstående leverandør av solcelleskiver
- Norske solceller til internasjonalt marked
- Norske nisjeanvendelser
- Solcellemarkedet – Årlig veksttakt på 25 %



Tidevannsenergi

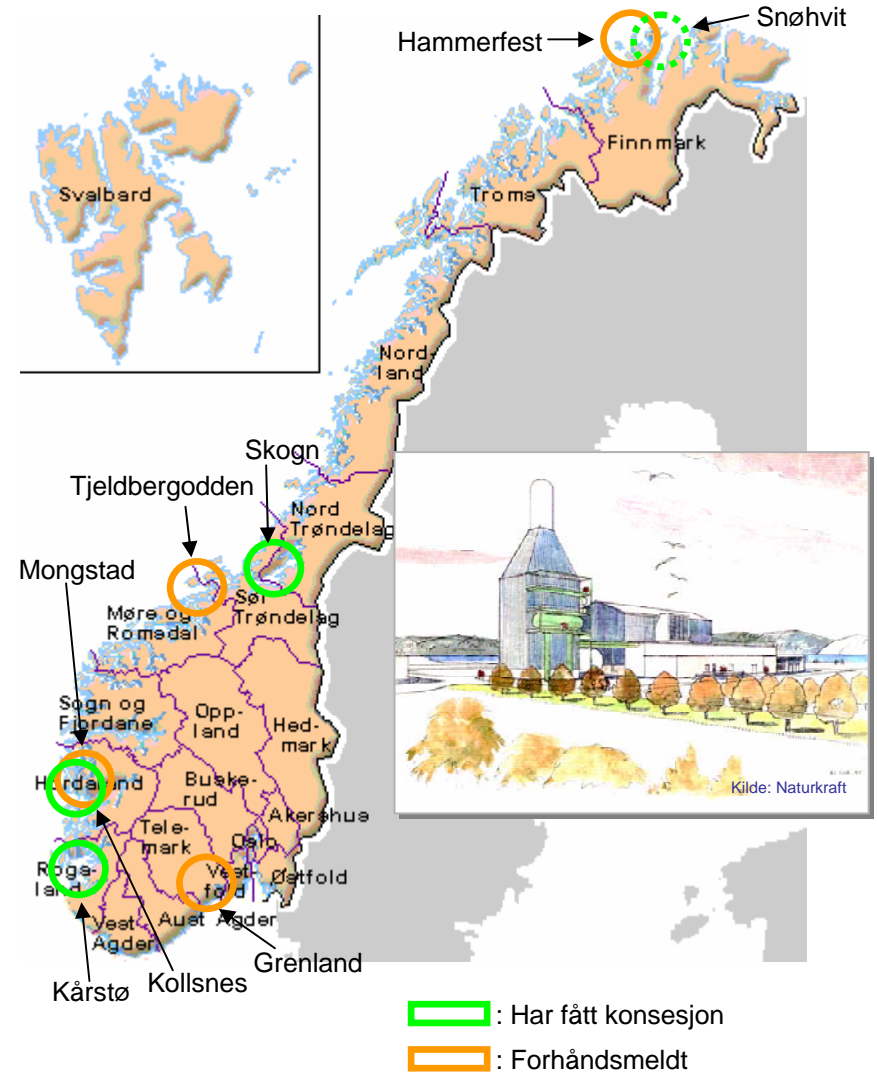
- Uttestinging av en norskutviklet prototyp vannmølle i Kvalsundet i Hammerfest
- Ny og spennende miljøvennlig og fornybar energikilde
- Stort potensial på verdensbasis



Økt bruk av gass...

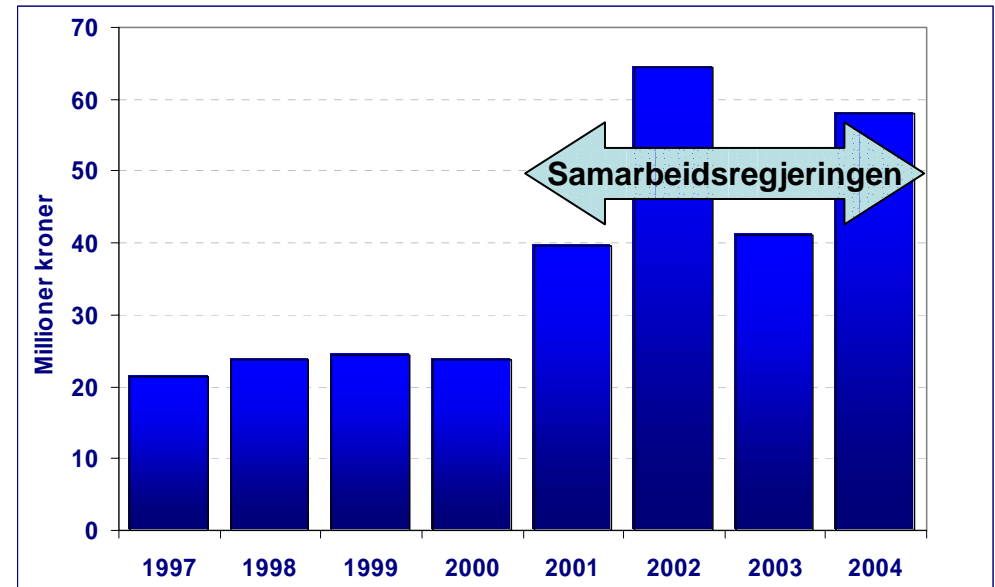
.. gir en mer fleksibel energiforsyning

- Trinnvis oppbygging av markedet for gass
- Omfattende bruk av gass der det ligger best til rette
- 4 konsesjoner til gasskraft gitt
- Regjeringens strategi for gasskraft med CO₂-håndtering



Ny innovasjonsvirksomhet for miljøvennlig gasskraftteknologi

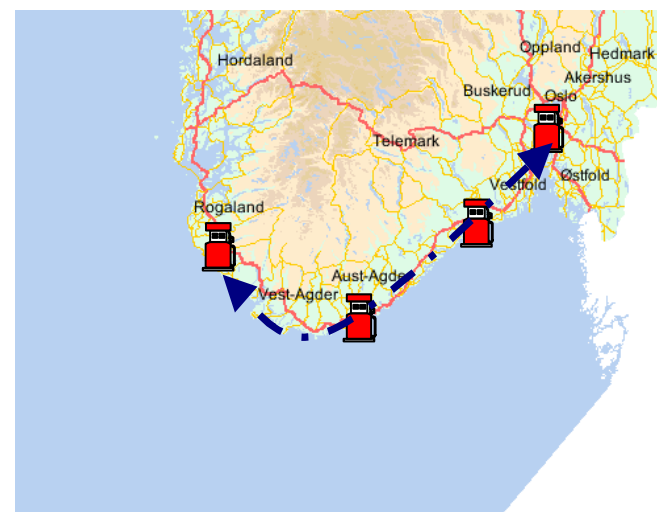
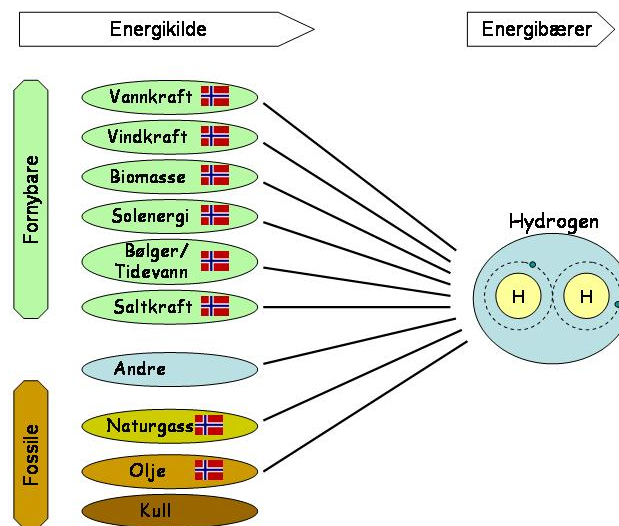
- Eget innovasjonsorgan for miljøvennlig gasskraftteknologi
- Innovasjonsorganet lokaliseres til Grenland
- Forvalte avkastningen fra et fond på 2 milliarder kroner



Bevilgninger til gasskraftverk med CO₂-håndtering

Hydrogen

- Norge gode forutsetninger og muligheter på hydrogenområdet
- NOU 2004: 11 Hydrogen som fremtidens energibærer:
 - hydrogen fra gass
 - miljøfordeler
 - næringsutvikling
- Transportsektoren
- Nasjonalt hydrogenprogram



Oppsummering

- **Det er behov for større kraftproduksjon og mer fornybar energi**
 - redusere sårbarheten for tørrår
- **Regjeringen vil støtte opp under en trinnvis oppbygging av markedet for gass**
 - økt bruk av gass vil være positivt for industri, husholdninger og kraftbalansen
- **Innovasjon og næringsutvikling er viktig for å få nye energiløsninger og ny energiproduksjon på markedet**
 - store muligheter for norsk næringsliv

www.oed.no