



OLJE- OG ENERGI-DEPARTEMENTET

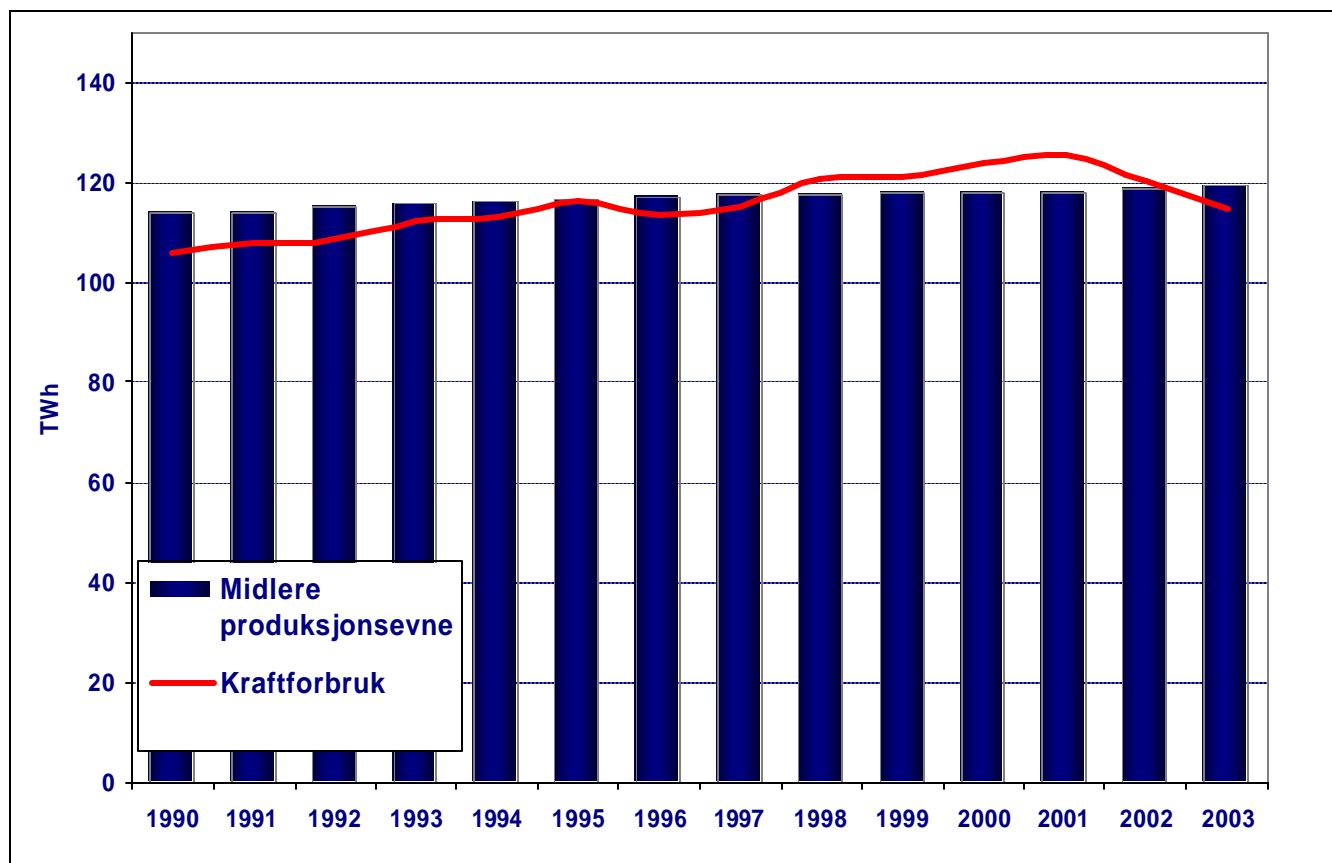
Finnmark i vinden 2004

Finnmárku – biekkas biggii

Vindkraftutbygging i Norge
-muligheter og utfordringer

Olje- og energiminister Einar Steensnæs
14. april 2004

Utviklingen i kraftbalansen - midlere produksjonsevne og forbruk



Langsiktige tiltak

Satsing på flere områder nødvendig for å redusere sårbarheten i energiforsyningen:

- Styrking av Enovas arbeid
 - nye fornybare energikilder
 - energisparing
- Opprustning og utvidelse av vannkraftverk
- Naturgass, innenlands bruk og gasskraft med CO₂ håndtering
- Styrking av overføringsforbindelsene for kraft
- Norsk-svensk pliktig sertifikatmarked

Energiomleggingen

- den langsiktige strategien for bedre forsyningssikkerhet og miljøstandard
- Energiomlegging betyr at vi må finne nye og bedre måter å produsere, transportere og bruke energi på
- Vi er avhengige av at det utvikles et marked for alternative energiløsninger
- Enova er Regjeringens hovedverktøy i energiomleggingen
- Målet er for Enovas virksomhet; 10 TWh innen 2010:
 - 3 TWh vindkraft
 - 4 TWh vannbåren varme

Hvorfor bør vi satse på vindkraft i Norge?

- Gode vindforhold – høy produksjon pr turbin
- Norge har store arealer
- God reguleringsevne i vannkraftsystemet er ideelt for samkjøring - synergieffekt på årsbasis - mest vind når nedbøren faller som snø
- Potensial for fremtidige kostnadsreduksjoner
- Muligheter for norsk verdiskapning

Utfordringer for vindkraftbransjen

Kostnadsreduksjon er en viktig utfordring for:

- Teknologileverandør
- Utbygger

Lokalisering må ta hensyn til:

- Vindforhold
- Nettilknytning
- Miljøkostnader
- Næringsinteresser



Et pliktig marked for sertifikater

- Stortingsmelding om et sertifikatmarked i løpet av våren 2004
- Et felles sertifikatmarked med Sverige 1. januar 2006
- Nødvendig å skape et godt investeringsklima for fornybar elektrisitet
- Overgangsordning

Vindkraft i fremtiden

Vi trenger flere ben å stå på i energiforsyningen

Dette vil kreve en omlegging av dagens energibruk og energiproduksjon

Et viktig bidrag i energiomleggingen kommer fra satsingen på vindkraft

Finnmark er et område med betydelige ressurser