



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Regjeringens satsing på bioenergi

ved

Statssekretær Brit Skjelbred

Bioenergi i Nord-Norge: Fra ressurs til handling

Tromsø 11. november 2002



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

De energipolitiske utfordringene

Stram energi- og effektbalanse

Stor avhengighet av elektrisitet

Knapphet på elektrisitet i tørrår

Økonomiske og miljømessige problemer knyttet til økt energitilgang

Vannkraft og annen fornybar energi

Gasskraft

Nye kabler til utlandet

Situasjonen krever en omlegging av energibruk og energiproduksjon



OLJE- OG ENERGI DEPARTEMENTET

Bred satsing for å styrke forsyningsikkerheten

- **Energisparing**
Redusert forbruk og energiøkonomisering
- **Nye fornybare energikilder**
- **Opprusting og miljøvennlig utvidelse av eksisterende vannkraftanlegg, samt mini- og mikrokraftverk**
- **Naturgass**
Innenlands bruk av gass og gasskraftverk med CO₂-håndtering



OLJE- OG ENERGI-DEPARTEMENTET

Gassmeldingen - hovedstrategier

- **Gasskraftverk med CO₂-håndtering**
- **Kraftoverføring fra land til kontinentalsokkelen**
- **Bruk av gass med klar miljømessig ramme**
- **Hydrogenprogram**
- **Grønt sertifikatmarked**



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Stortinget har vedtatt energiomlegging

Målene:

- **å begrense energiforbruket vesentlig mer enn om utviklingen overlates til seg selv**
- **å bruke 4 TWh mer vannbåren varme årlig basert på nye fornybare energikilder, varmepumper og spillvarme innen 2010**
- **å bygge vindkraftanlegg som årlig produserer 3 TWh innen 2010**
- **å øke bruken av naturgass innenlands**



Opprettelsen av Enova og Energifondet

- **Skape mer slagkraft i satsingen:**
 - en klarere ansvars- og rollefordeling
 - større fokus på konkrete resultater i forhold til overordnede mål
 - mer vekt på konkurranse
 - stabile finansielle rammer som legger til rette for langsiktig satsing
- **Skal disponere omlag 500 mill kr pr år i 10 år**
- **Sikre en mer effektiv forvaltning av midler slik at vi får mer miljøvennlig energi ut av hver krone**
- **Legge til rette for at de beste energiløsningene blir valgt i hvert enkelt tilfelle**



Mål- og resultatstyring

- **Resultatene er avtalefestet**
- **Avtalen angir et samlet mål for energisparing og ny miljøvennlig energi: 10 TWh innen 2010**
 - Stortingets mål for varme (4 TWh) og vindkraft (3 TWh) inngår som minimumsmål
- **4,5 TWh innen avtaleperioden (2002-2005)**
- **Det skal særlig legges til rette for:**
 - mindre bruk av elektrisitet til oppvarming gjennom energisparing og økt tilgang på miljøvennlig varme
 - økt produksjon av vindkraft



Energisparing

Energisparing

- **styrker forsyningssikkerheten**
- **reduserer behovet for miljøbelastende kraftproduksjon**
- **reduserer behovet for ny infrastruktur**
- **kan gi bedriftsøkonomisk gevinst**



Strategi for utbygging av vannbåren varme

- **Vannbåren varme ikke er et mål i seg selv, men et virkemiddel for å nå**
 - mindre elavhengighet i oppvarmingen
 - økt bruk av miljøvennlige og fornybare energikilder
- **Sentrale myndigheter etablerer overordnet strategi**
- **Konkret oppfølging ligger hos ansvarlige aktører (Enova, NVE, SBED, SFT mf.)**
- **Strategien gir en samlet framstilling av rammene for og organiseringen av satsingen på vannbåren varme, herunder tiltak som er under utredning**



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Oppfølging av strategien for utbygging av vannbåren varme

Virkemiddelapparatet hviler på to hovedpilarer:

- **Økonomisk støtte**
(Enova, Husbanken, Norges forskningsråd m.fl.)
- **Lov- og regelverk**
(Plan- og bygningsloven, Energiloven, Forurensningsloven)

Det vil være en kontinuerlig vurdering og utvikling av nye og eksisterende virkemidler innenfor disse rammene



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Nye tiltak under utredning og utvikling

- **Ny forskrift om energiutredninger**
- **Nye byggebestemmelser om energibruk og energiforsyning og en ny energirammemetode**
(fleksibelt og funksjonelt alternativ til absolutt krav om vannbåren varme i alle bygg over 1000m²)
- **Hjemmel for kommunene til å pålegge utbygging av kollektive varmesystemer**
- **Økt energifaglig kompetanse i kommunene**



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Eksempler på informasjon overfor kommunene

- **Veileder for kommunal energiplanlegging**
Informasjon om hvordan kommunene kan påvirke bruk av energi i kommunen
- **Kommunenettverk innen energiplanlegging**
Eksempler på hvordan kommuner kan være pådrivere og tilretteleggere for energiløsninger gjennom fysisk planlegging og byggesaksbehandling
- **Mer info: www.enoknorge.no**



OLJE- OG ENERGI DEPARTEMENTET

Bioenergiens rolle i den videre satsingen

Bioenergi vil kunne spille en betydelig rolle fordi:

- **Bioenergi er et konkurransedyktig alternativ i energiomleggingen**
- **Bioenergi vil bidra til å redusere bruken av fyringsolje**
- **Biobrensel gir grunnlag for næringsutvikling innen jord- og skogbruk**



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Statsbudsjettet for 2003

- **Økt økonomisk handlingsrom for Enova**
- **Økt satsing på forskning og utvikling**
- **Økt låneramme for Husbanken**
- **Øremerkede midler til bioenergi over landbruksoppgjøret**
- **Øremerket støtte til økt energiutnyttelse av avfall**
- **Nord-Norge: ny fornybar energi fritas for mva**