



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Bioenergistrategi

Økt utbygging av 14 TWh bioenergi innen 2020 –
hvordan skal vi få til det?

Olje- og energiminister Åslaug Haga og Landbruks- og
matminister Terje Riis-Johansen
1.april 2008

Visjon

- Norge skal bli en betydelig eksportør av fornybar energi
- Dette kan vi gjøre nå:
 - Småkraft
 - Vind på land
 - Bioenergi



Økt utbygging av bioenergi er viktig

- reduserer klimagassutslippene
- bidrar til næringsutvikling i distriktene
- styrker forsyningssikkerheten for energi
- bidrar til å holde kulturlandskapet åpent

Status forbruk bioenergi i dag

- 14,5 TWh bioenergi
- I industrien:
 - 4,5 TWh biobrensler og avfall
- Oppvarming av boliger:
 - 7 TWh, hovedsaklig ved
- Omdanning til el og varme i fjernvarmeanlegg, mv.
 - 2,7 TWh
- I Norden er bioenergi like stort som vannkraft



Potensialet for å øke bioenergi



- 7,5 TWh økt produksjon per år i fjernvarmeanlegg og lokale varmesentraler innen 2020
- Store muligheter i industrien
- 8 TWh bioenergi per år til punktoppvarming i boliger innen 2020

OED leder bioenergisingen



- Opprette forum for bioenergi
- Ledes av olje- og energiministeren
- Egen bioenergikoordinator i OED
- OED vil sikre en bedre statistikk for blant annet biobrensel og bioenergianlegg

Avvikle ordningen for utkoblbart forbruk

- Fjerne påbudet om redusert nettleie ved utkoblbart forbruk fra 2009
- Utgjør 10-15 øre i rabatt per KWh

Bidrar til å gjøre bioenergi mer konkurransedyktig

Støtteordninger

- Tilskuddsordning rettet mot husholdningene styrkes. Det settes av 100 millioner kroner allerede i år
- Ny støtteordning for fjernvarmeinfrastruktur ble etablert 1. februar
- Ny støtteordning for lokale varmesentraler er nylig etablert.
- Over 300 mill. kr går til fornybar varme



Energi i bygg

- Påbud om vannbåren varme i offentlige bygg over 500 m²
- Forbud mot installering av oljekjeler i nye bygg fra 2009
- KRD vurderer forbud mot å erstatte gamle oljekjeler med nye
- Støtteordning til konvertering av oljekjeler til fornybar varme vil bli etablert
- God informasjon om energiforbruket i bygg gjennom etablering av energimerkeordningen. Fornybare energiløsninger vil bli reflektert i energiattesten
- Ny energistrategi for offentlige bygg kommer i vår. Offentlige bygg bør så langt det er praktisk mulig overgå de til enhver tid gjeldende energikrav

Kommunene får en viktig rolle

- Alle kommuner skal ha en energi- og klimaplan innen 1. januar 2010
 - Kommunene er betydelige bygningseiere
 - Myndighet som påvirker utvikling av infrastruktur
 - Enova bidrar med inntil 100.000 kroner og rådgivning
 - Energiselskaperes energiutredninger forbedres



Økt forskning på bioenergi

- Regjeringen setter av 70 mill. kroner ekstra i 2008 til forskning på fornybar energi og CO2-håndtering.
- I 2009 blir det en økt satsing på 300 mill. kroner til dette
- Forskningsrådet vurderer å opprette et kompetansesenter for forskning på bioenergi



Andre tiltak

- Etablering av et grønt sertifikatmarked vil gi gode rammevilkår for kraftproduksjon basert på biomasse i 2009 (ca 20 øre/kwh i Sverige)
- Forbud mot deponering av biologisk nedbrytbart avfall innføres fra 2009
- Trappe opp satsingen på lavenergiprogrammet som retter seg mot mindre aktører i byggnæringen for å sikre god kunnskap om bioenergi og annen fornybar oppvarming

Andre tiltak forts.

- Enova skal kartlegge potensialet for biogass og vurderer et eget program for biogass
- OED vil vurdere om det skal kunne stilles krav om bruk av fornybare energikilder i fjernvarmeanlegg gjennom konsesjonsbehandlingen

