



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

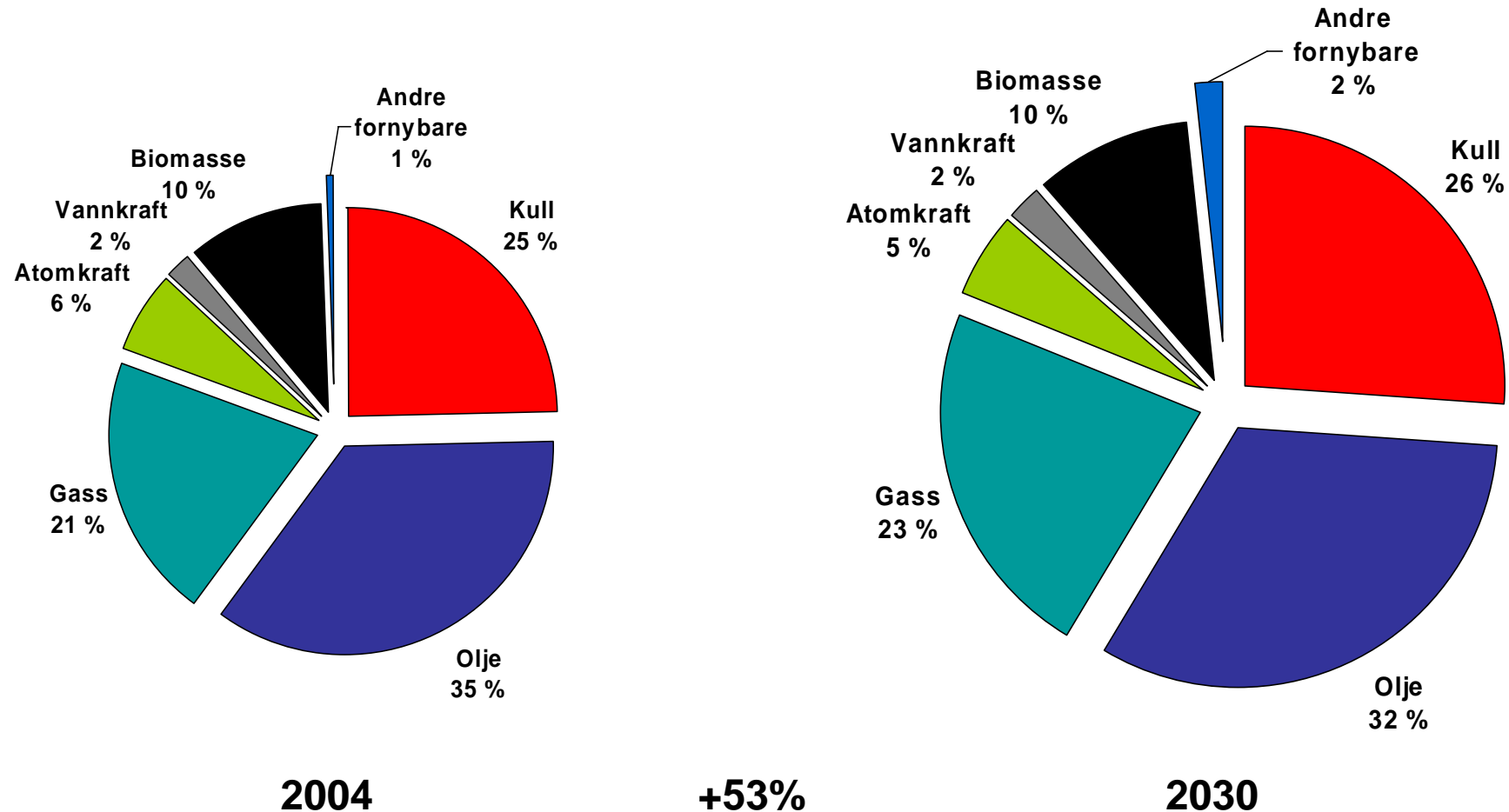
# Næringsutvikling med ny energiteknologi 2006

Statssekretær Anita Utseth  
Olje- og energidepartementet

29. november 2006

# Global energietterspørsel 2004-2030

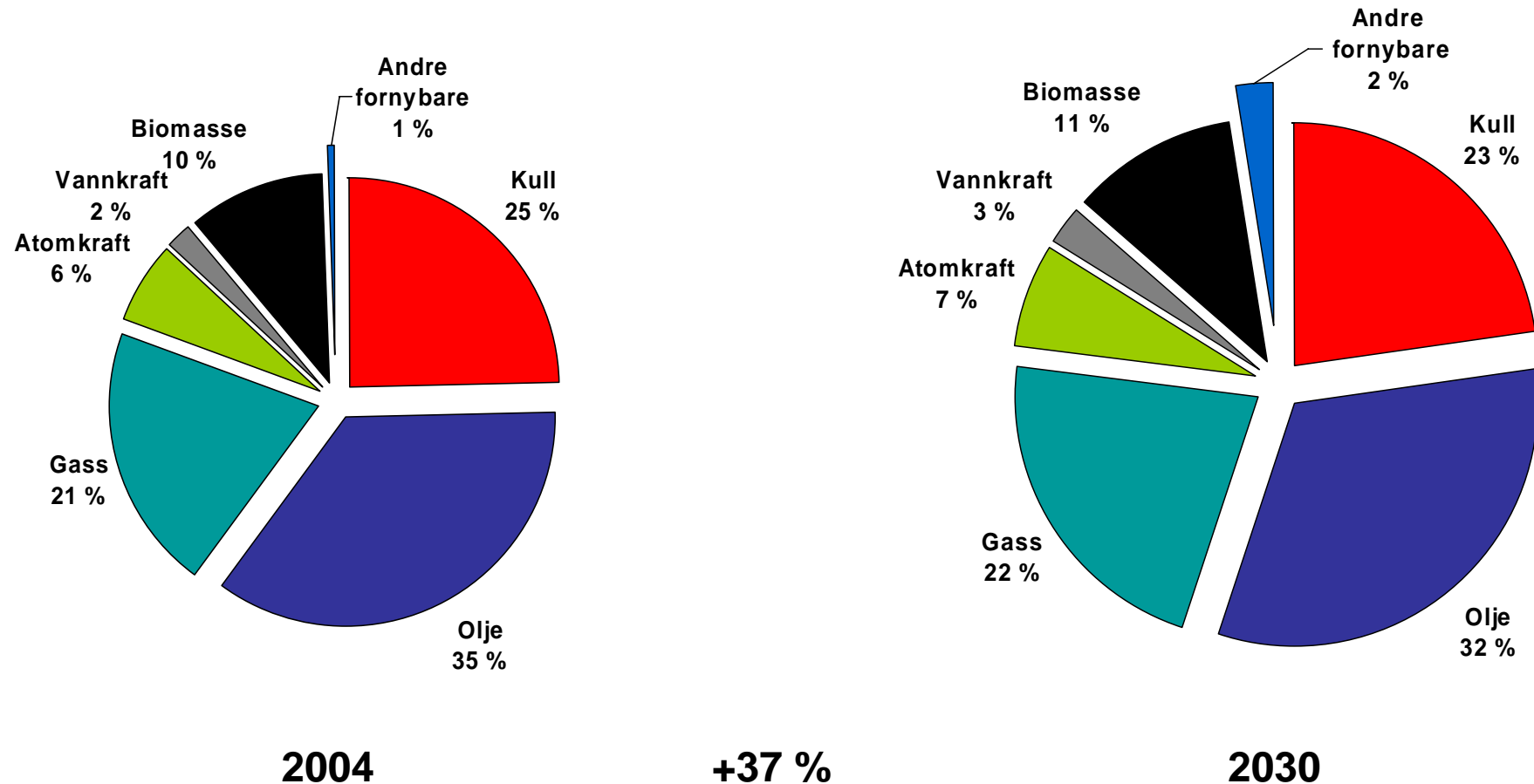
## IEAs referansescenario



Kilde: IEA

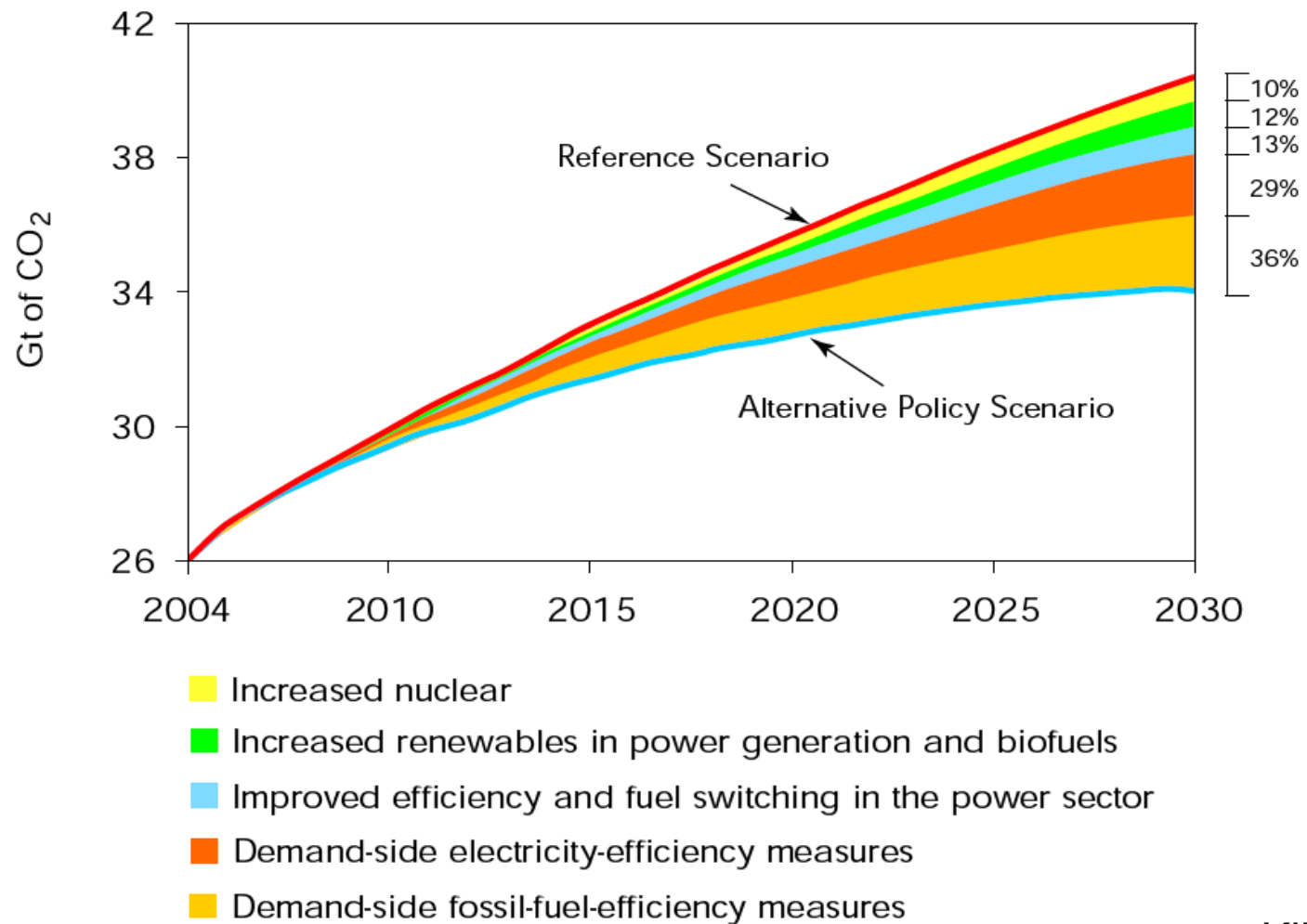
# Global energietterspørsel 2004-2030

## IEAs alternativscenarior



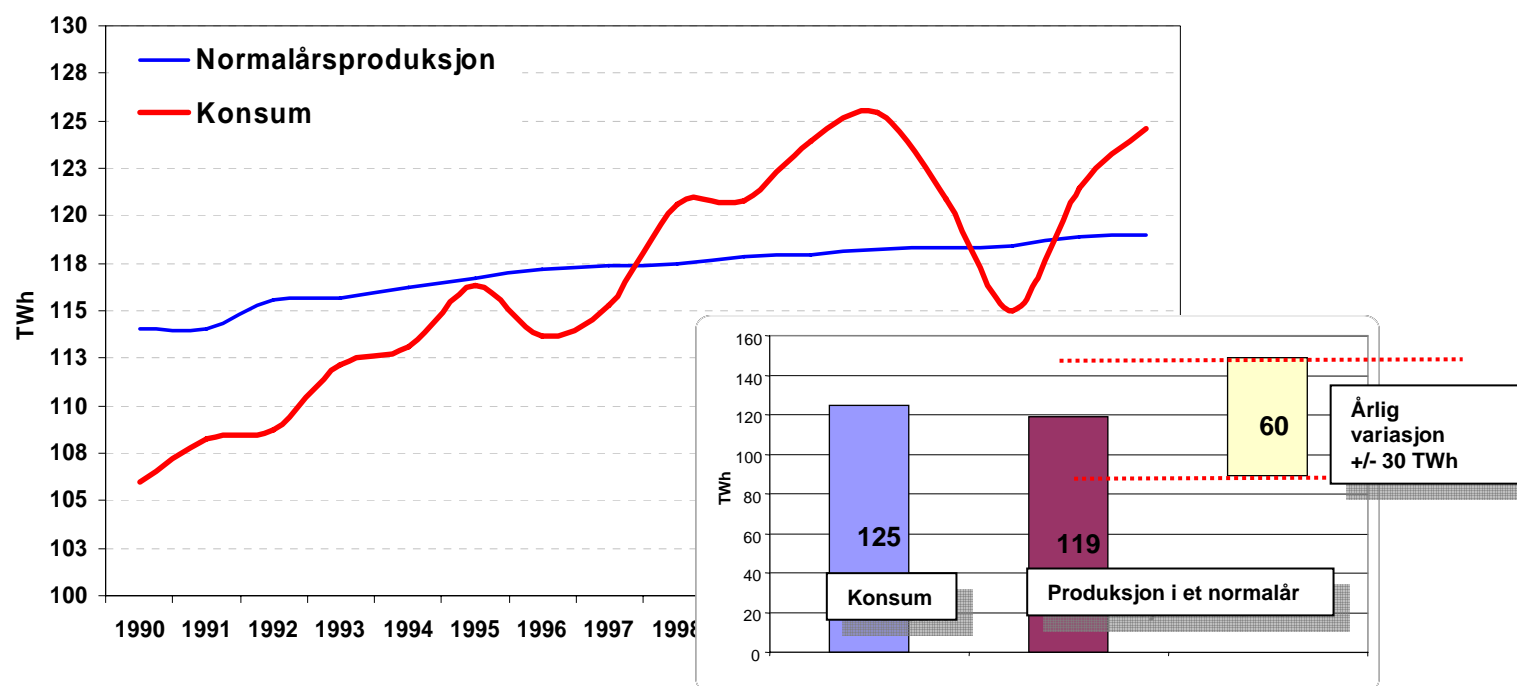
Kilde: IEA

# Alternativscenariet: Kildene til mindre økninger i CO<sub>2</sub>-utslippene



Kilde: IEA

# Jobb nr 1: Bedre energibalansen



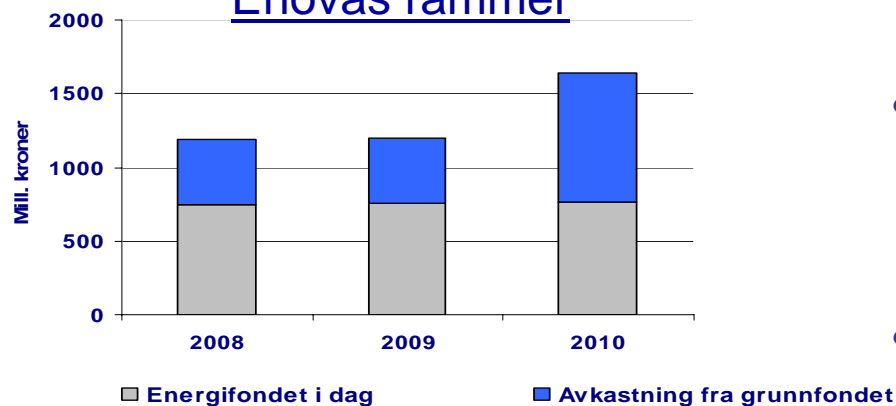
# Energibalansen: Mer fleksibel energiforsyning

- økt bruk av varme til oppvarming
- økt energieffektivitet og energisparing
- ny strømproduksjon:
  - fra fornybare kilder
  - gasskraft med CO<sub>2</sub>-håndtering



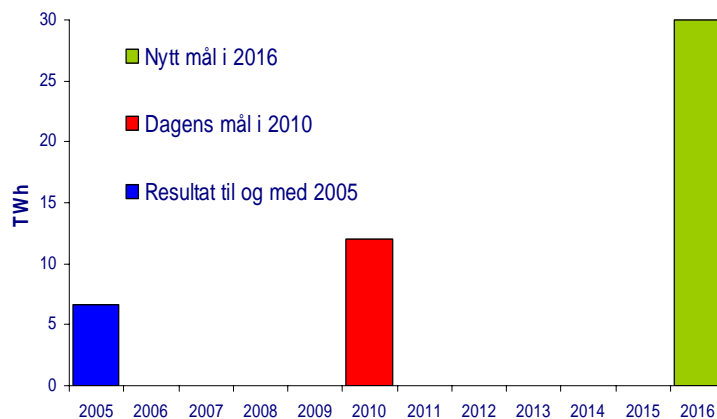
# Historisk løft for miljøvennlig energi

## Enovas rammer



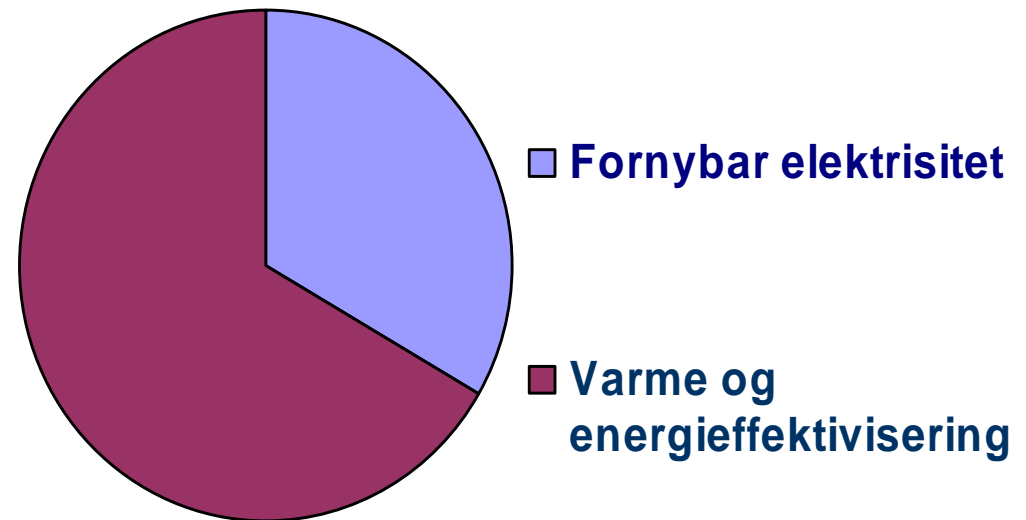
- Fond på 20 milliarder for å styrke innsatsen for fornybar energi og energieffektivisering
- Avkastningen fra fondet om lag 880 millioner årlig fra 2010
- Til sammen vil Enova disponere 1,6 milliarder årlig
- Samlet mål på 30 TWh innen 2016, mot tidligere 12 TWh innen 2010
- Langsiktige og forutsigbare rammevilkår

## Nye mål



# Varme og energieffektivisering

- Infrastrukturprogram for fjernvarme
- Økt satsing på bioenergi
- Energieffektivisering og -sparing
- 2/3 av Enovas ramme





# Tiltak for å begrense elbruken i husholdninger

- Tilskudd til husholdninger som vil investere i moden teknologi som i dag ikke er utbredt i markedet
- Tilskudd til kjøp av
  - pelletskaminer
  - varmepumper (vannbåren oppvarming)
  - styringssystemer for strømsparing

# Støtteordning til fornybar elektrisitet

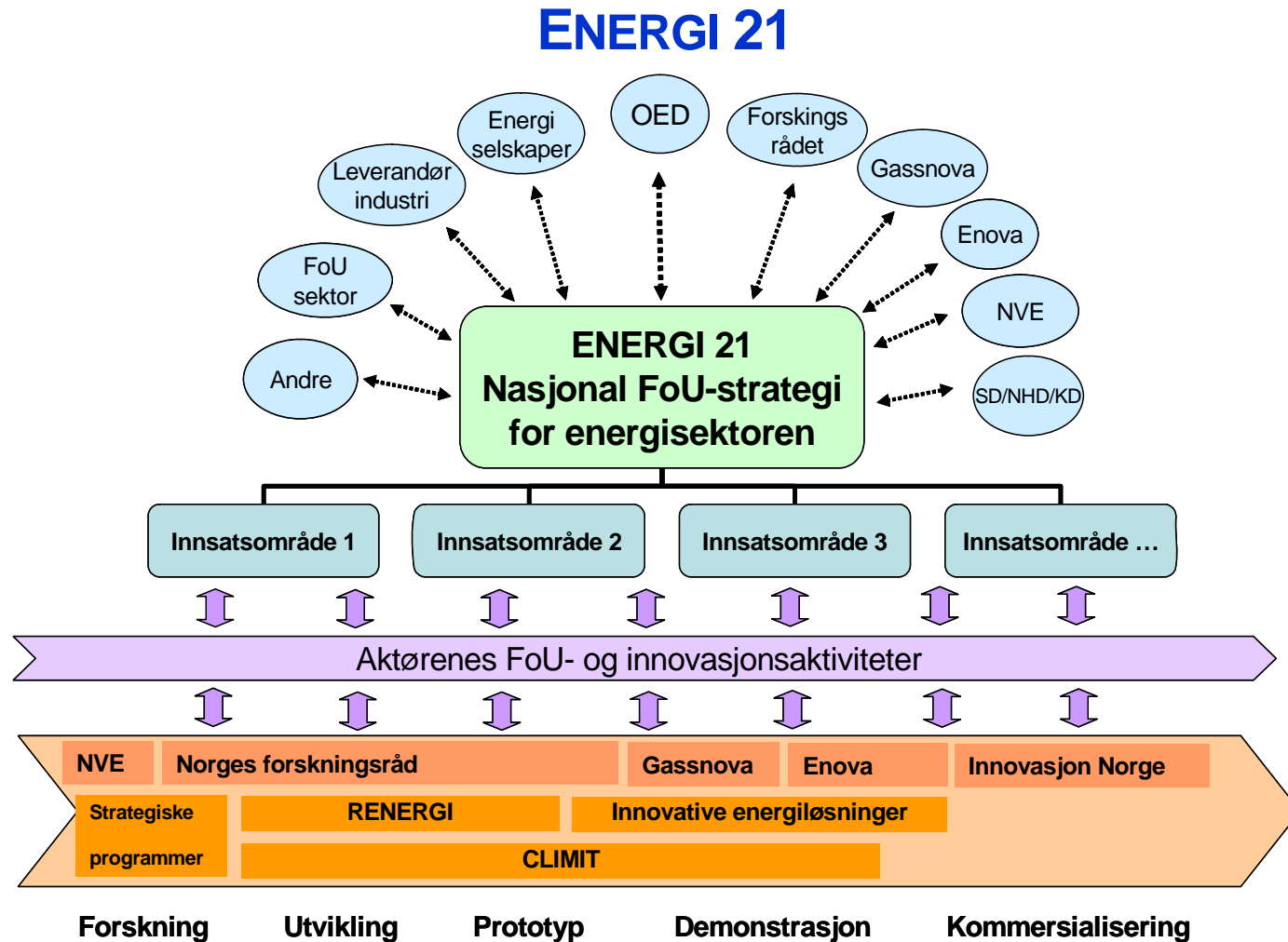
- Regjeringen etablerer i stedet en støtteordning til ny fornybar elektrisitet:
  - 8 øre per kWh til vindkraft
  - 10 øre per kWh til bioel og umodne teknologier
  - 4 øre per kWh til de tre første MW i vannkraftanlegg
- Støtten utbetales over 15 år



# FoU-strategi for energisektoren

- Bidra til mer helhetlig og styrket forsknings- og teknologiinnsats innenfor energisektoren
- Formål: Sikre økt bærekraftig verdiskaping og forsyningssikkerhet
- Tiltak: Mer samordnet og økt engasjement i energinæringen
- Dekker: Forskning, utvikling, demonstrasjon og kommersialisering av ny energiteknologi
- En arbeidsgruppe har kommet med forslag til videre prosess

# Energi 21 – FoU-strategi for energisektoren



# Energi 21 – Videre prosess

- Fase 1: En strategigruppe skal utarbeide strategien
  - En inkluderende prosess – samle energibransjen
  - Gjennomføres innen utløpet av 2007
- Fase 2: Et permanent styre skal følge opp strategien
- OED vil etablere strategigruppen i løpet av året
  - Bredt sammensatt og forankret i bransjen
  - Næringen tungt representert og har ledelsen
  - Sekretariat

## Til slutt....

- Verdens fremtidige energiforbruk er ikke bærekraftig – men det finnes alternativer
- Norge har egne særskilte utfordringer som krever tilpasninger
- Satsing på fornybar energi og energieffektivisering for å bedre energibalansen
- Utvikle ny kunnskap og teknologi –Energi 21

**Framtida byr på store utfordringer og muligheter for energibransjen!**