



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

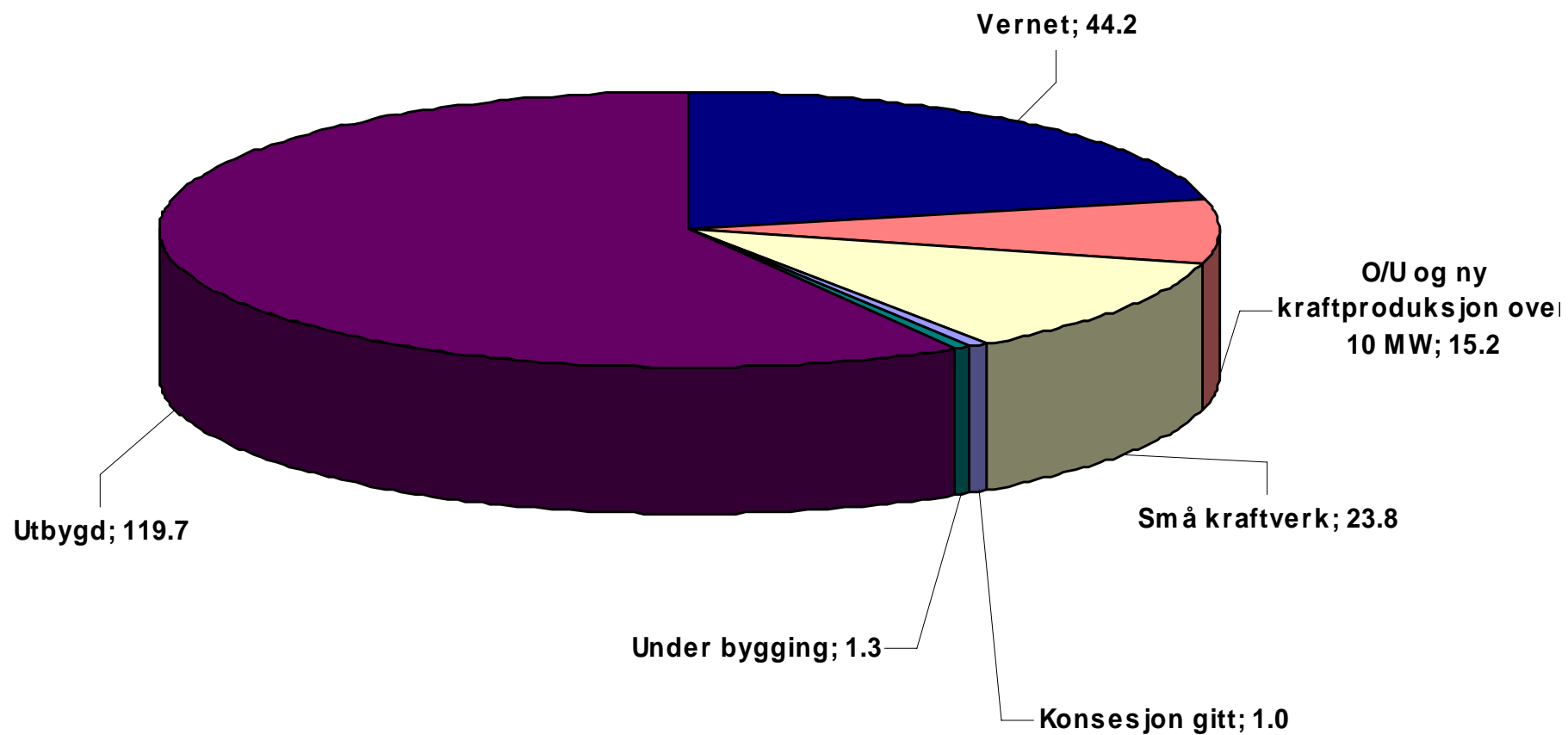
Oslo SVs representantskap

**Innlegg av statssekretær Anita Utseth,
ved Oslo SVs representantskap 19.9.06**

Historikk

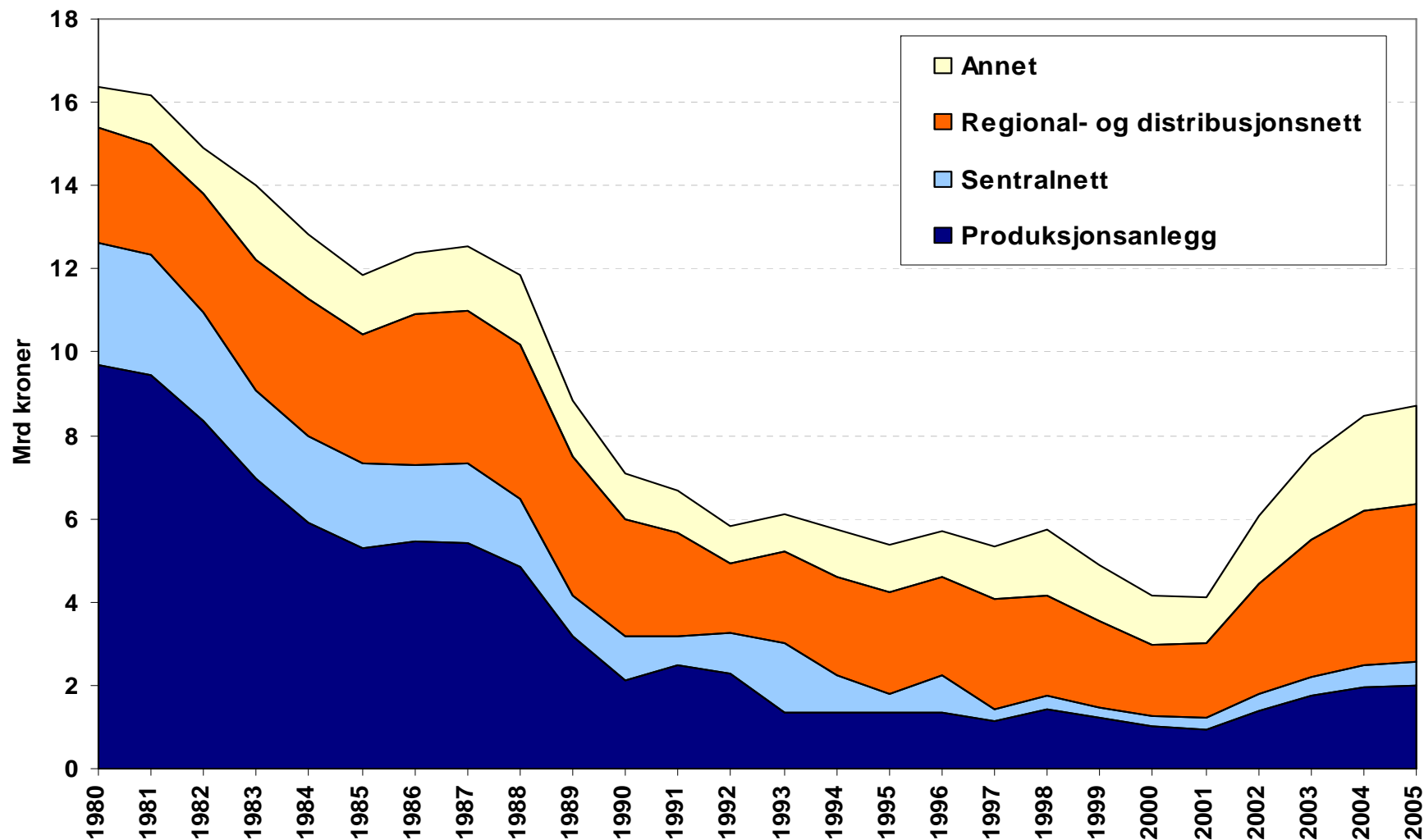
- Hva hadde vi før energiloven i 1991?
- Etter energiloven 1991:
 - Viktig for å sikre norske naturverdier
 - Initielt lavere strømpriser til forbrukerne
 - Økt forbruk
 - Lite ny produksjon
 - Fra e-verk til energiselskap, men....

Vannkraftpotensialet per 1. jan. 2006 i TWh

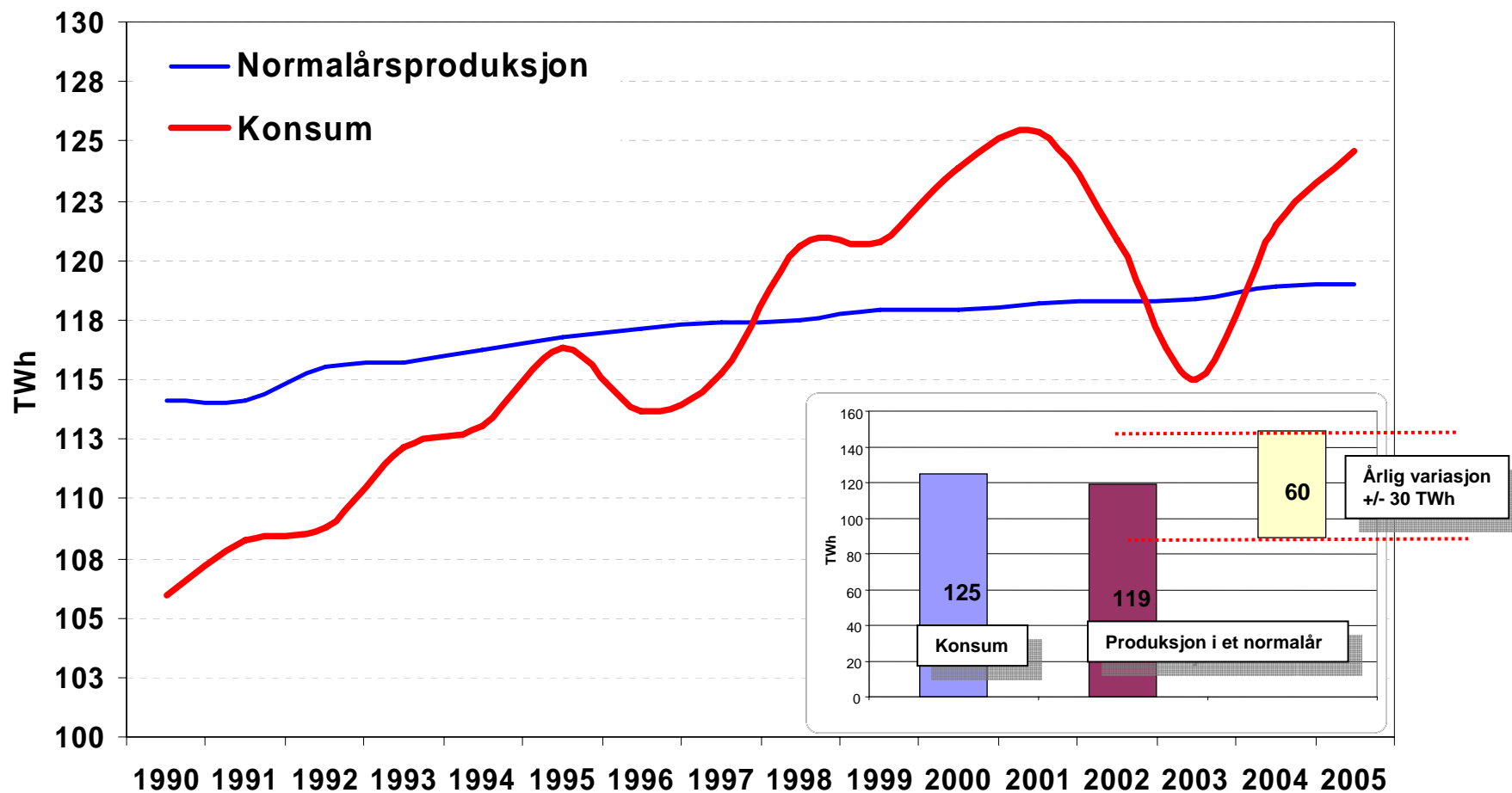


Bruttoinvesteringer i elektrisitetsforsyningen

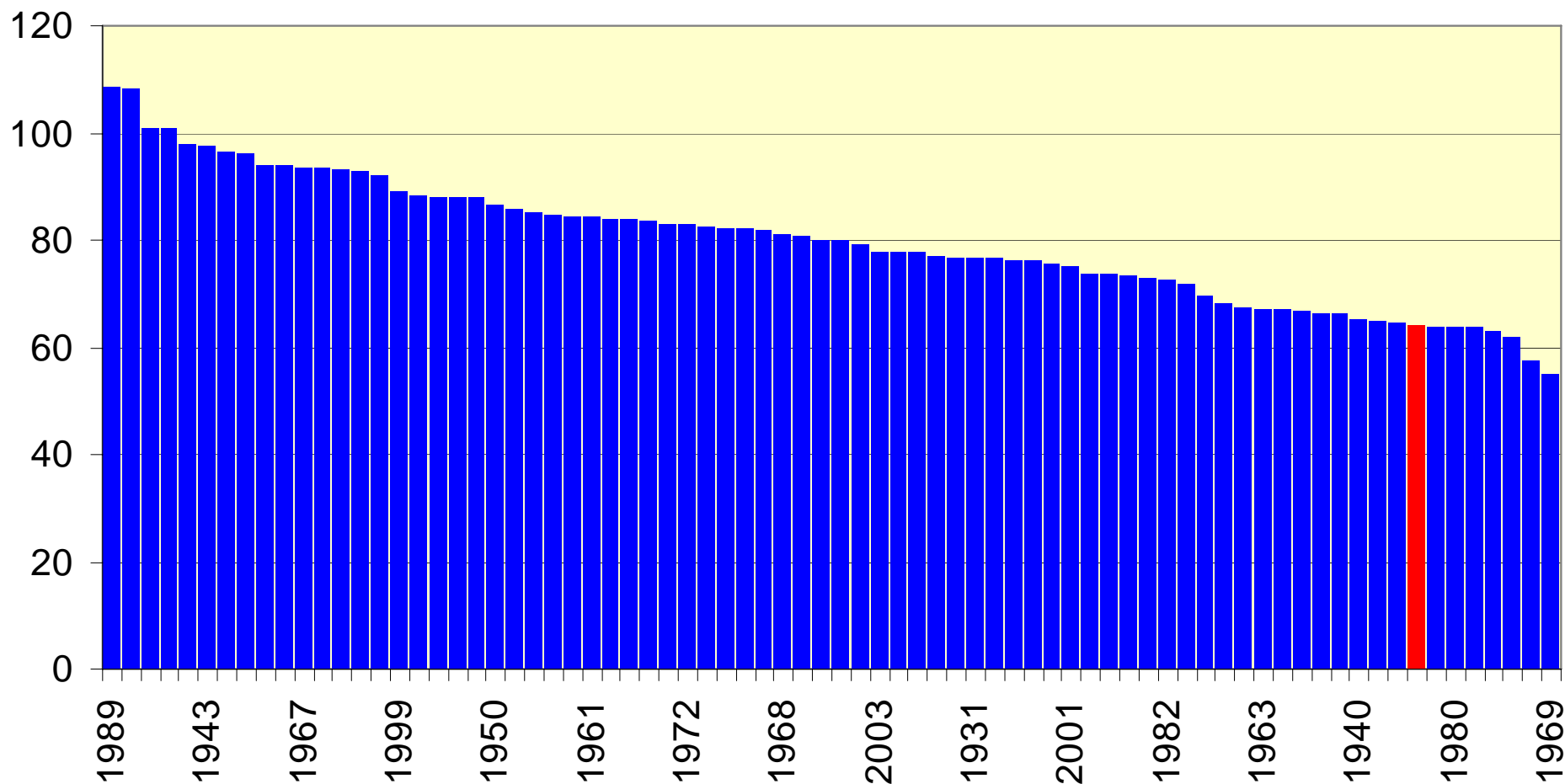
Faste 2005-kroner



Vannkraftsystemet



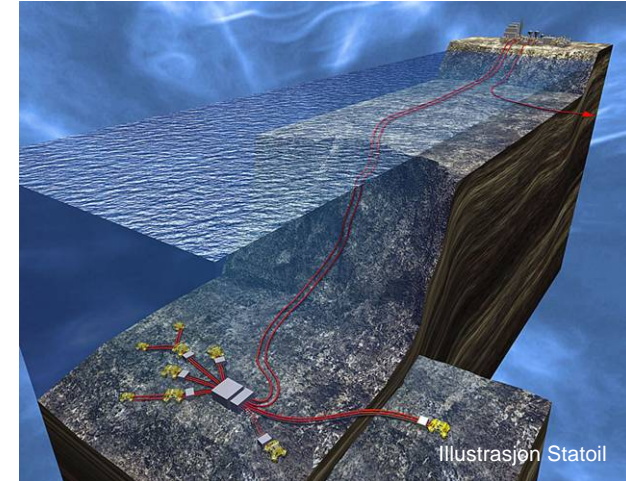
Sum nyttbart tilsig (TWh) uke 1-33, 1931 - 2006



Kilde: NVE

Midt-Norge – en utfordring

- **Industrieventyr i Midt-Norge**
 - Hustadmarmor
 - Hydro Aluminium på Sunndalsøra
 - Ormen Lange
- **Vekst i alminnelig forsyning**
- **Mangler 4-5 TWh kapasitet når Ormen Lange settes i drift i 2007**
- **Ikke nok nettkapasitet for import til området**
- **Ikke nok produksjon i området**
- **Gasskraftverk ikke realisert**



Langsiktige tiltak

- **Mer fra strøm til varme**
 - Konvertere elektrisk forbruk over til bio-, nær- og fjernvarme
- **Øke produksjon av strøm:**
 - 20 mrd kroner i fond. Innmatingsordning for vindkraftverk, små- mini- og mikrokraftverk for de første 3 MW og bioel
 - Bidra til å realisere gasskraftverk med CO₂-håndtering
- **Spare strøm gjennom bla energieffektivisering**
- **Nye overføringsforbindelser**

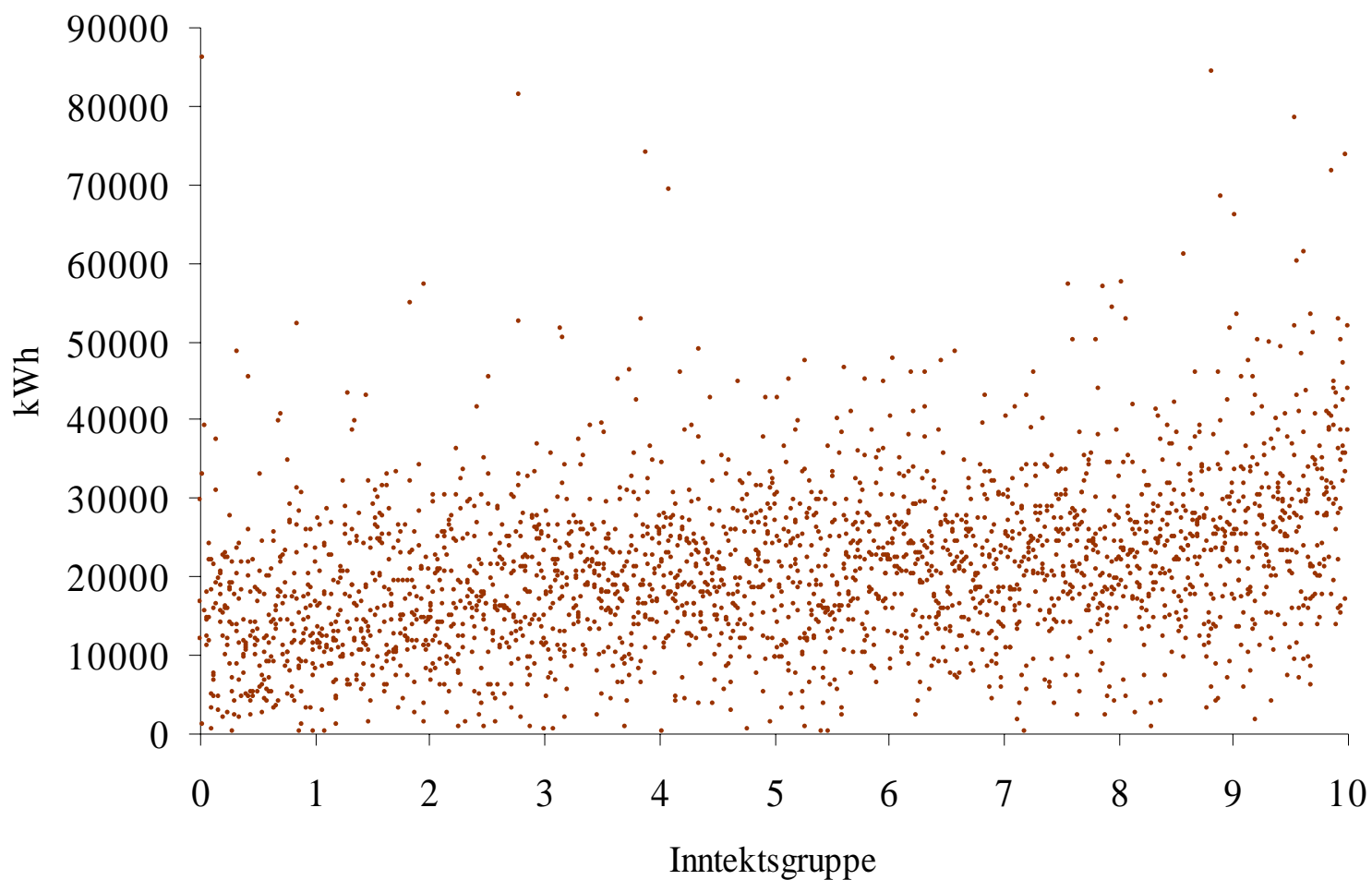
Kortsiktige tiltak

- **Støtteordninger til husholdninger, blant annet støtte til kjøp av pelletskaminer og varmepumper.**
- **Informasjonskampanjer for å bidra til redusert forbruk og omlegging fra elektrisitet til bio- og fjernvarme**
- **Spesielt for Midt-Norge: Egen plan for kortsiktige og langsiktige tiltak legges fram i høst, herunder Statnetts allerede eksisterende virkemidler**

Tiltak under vurdering:

- Evaluering av energiloven
- Krav til magasinfylling
- Fler-pris system
- Andre?
 - gjennomgang av energiloven sentral for videre arbeid

Husholdningenes elforbruk etter inntektsgruppe



Kilde: SSB

Regjeringens mål

CO₂-håndtering og verdikjeder for CO₂

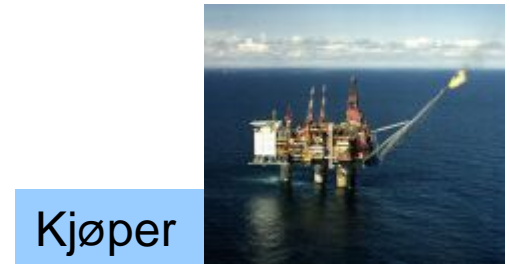


Selger

Kilder til CO₂:
Gasskraftverk
Industrianlegg

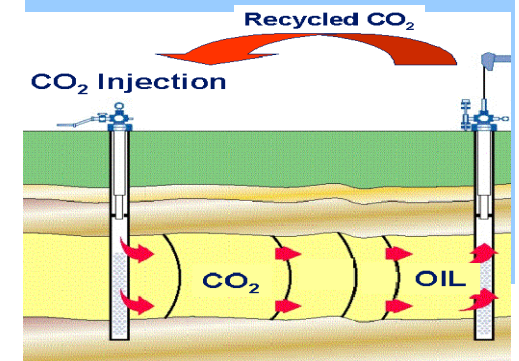


Transport



Kjøper

CO₂ til EOR
Deponering



Status CO₂

- Innledende undersøkelser hos aktuelle kommersielle aktører i en CO₂-kjede for å fastslå de kommersielle/geologiske muligheter for bruk av utskilt CO₂ til økt utvinning
- Prosjektering av renseanlegg på gasskraftverket på Kårstø
- Juridiske og organisatoriske sider ved et statlig engasjement i en CO₂-kjede
- Shell og Statoil har lansert et industrielt samarbeidsprosjekt med verdikjede Tjeldbergodden-Draugen/Heidrun
- Reservoarstudier i en rekke oljeselskap

Oppsummering

- Energi er mer enn el:
 - Varme løftes fram
 - Revitalisering av sparing
- Fortsatt nødvendig med ny strømproduksjon:
 - CO₂-kjeder viktige på lang sikt, men krevende å få til verdikjedene
 - Energifondet
- Trenger kortsiktige og langsiktige tiltak for å sikre kraftforsyningen