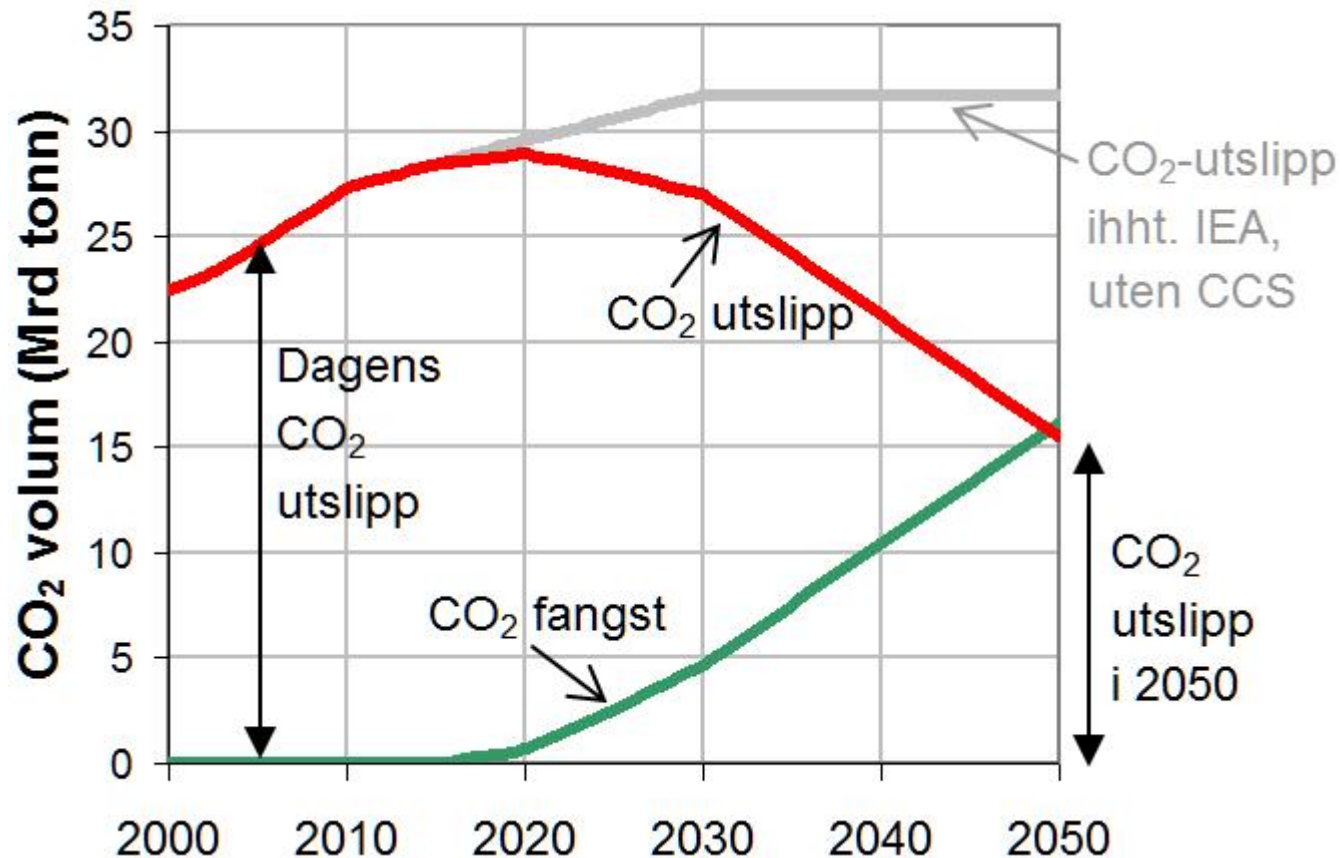


# Kårstø-problemstillinger

- **Utslippsreduksjoner i Norge**
- **Internasjonalt teknologiløft**
- **Norsk satsing på teknologiutvikling**

# Globalt potensial for CO<sub>2</sub>-fangst



Akkumulert CO<sub>2</sub>-fangst innen 2050:

**240 mrd. tonn**

CO<sub>2</sub>-utslipp i 2050 kan reduseres med

**37 %**

i forhold til dagens utslippsnivå

# EUs Teknologiplattform

(Zero Emission Fossil Fuel Power Plants, ZEP)



## Anbefalinger

- Etablere 10-12 storskala demonstrasjonsprosjekt for CO<sub>2</sub>-håndtering så fort som mulig
- Videreutvikle konsepter som kan kommersialiseres etter 2020
- Økt samarbeid både innen EU og internasjonalt
- Etablere langsiktig og forutsigbart rammeverk
- Etablere økonomiske incentiv for å kick-starte CO<sub>2</sub>-håndtering
- Informasjonskampanjer

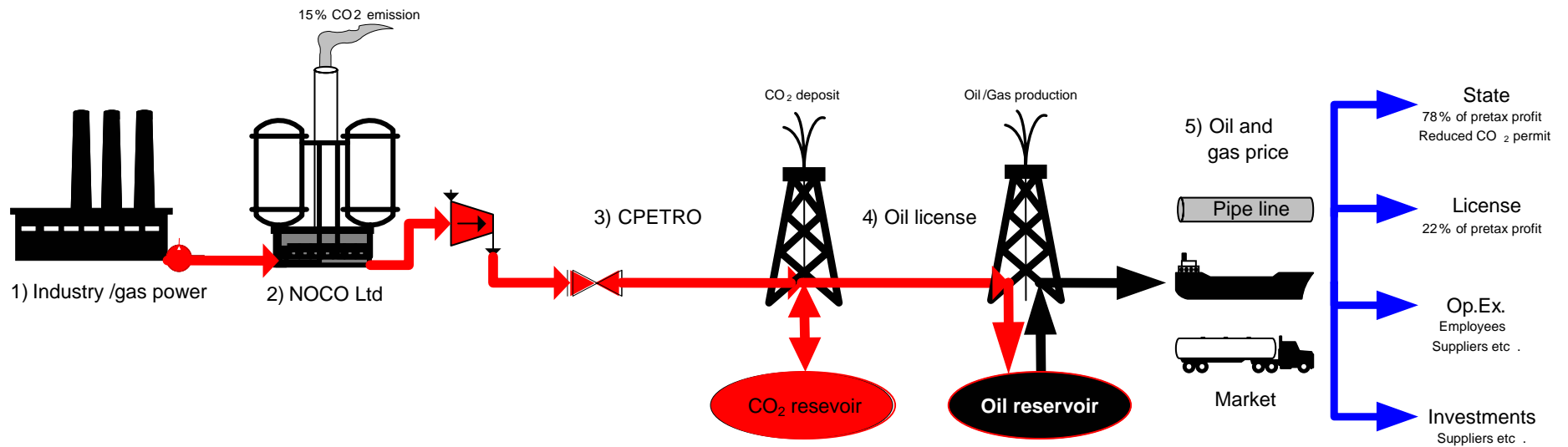
# Videreutvikling av fangstteknologiutvikling

- Storskala erfaring – klatre lærekurve og komme ned kostnadskurve
- Sikre konkurranse for å fremme utvikling
- Nødvendig med etterrenslingsløsninger



CO<sub>2</sub>-fangst fra mindre anlegg i Malaysia

# CO<sub>2</sub>-verdikjede



# Anbefaling

- Gå videre med storskala CO<sub>2</sub>-håndtering på Kårstø, basert på NVEs arbeid
- Just Catch bør få mulighet til å kvalifisere sin teknologi gjennom en pilot