

**NÆRINGS  
LIV**



**FORSKNING &  
UNDERVISNING**

**POLITIKK &  
FORVALTNING**

# Økt utvinning

- Metoder
  - Vanninjeksjon
  - Gassinjeksjon
  - Alternierende vann og gass
  - Kjemisk tilsetning i vann for å "vaske ut restolje"
  - Kjemisk tilsetning i vann for å øke viskositet
  - Biologiske metoder (bruk av bakterier)

# metoder

---

- Boremetoder
  - Smarte brønner(ventiler nede i brønnen)
-

# Klasse B rigger



# Åsgard våtgasskompressor



# Hvorfor trondheim

---

- NTNU/SINTEF og industrimiljøet dekker de fagfelt som er nødvendig.
  - NTNU/SINTEF er kompetente til å sette sammen og lede en nasjonal satsing
  - 50% universitets og instituttforskningen foregår i Trondheim
  - Det vil derfor bli en betydelig utdanningseffekt
-

# Hvorfor Trondheim

---

- Statoil bygger et eget IOR senter på Rotvoll som vil utgjøre det desiderte tyngdepunktet for industriell FoU
  - Siemens har etablert sitt konsernsenter for FoU rettet mot kraftforsyning til undervannsutbygde felt i Trondheim
-

# Trondheim-Stjørdal

---

- De feltene Statoil driver fra Tangen er de mest aktuelle for innføring av nye løsninger for økt utvinning.

(undervannsutbygde felt, i ferd med å "modnes")

Aksen Trondheim-Stjørdal vil bli motorveien for innføring av nye løsninger for økt utvinning

---