



KLIMA- OG  
FORURENSNINGS-  
DIREKTORATET

# Klif informerer

---

Flyttbare innretninger – Drift og Miljø

5. – 6. april 2011

Gro D. Øfjord

# Hvem vi er - hva vi gjør

- **Gir tillatelse til virksomhet**
- **Tilsyn – oppfølging**
- **Forvaltningsplaner**
- **Avvikling**
- **Revidering av regelverk**
- **Bistand OfU**



Foto: DINAPA, Ecuador

# Lover & Regler

- **Forurensningsloven**
- **Produktkontrollloven**
- **Naturmangfoldloven**
- **HMS – forskriftene**
- **OSPAR – regelverk**
- **Generasjonsmål**
- **Klimamål - forpliktelser**
- **Føre-var**



# Ansvar

**Flyttbare innretninger skal følge petroleumsregelverket når de "oppfører" seg som installasjoner**

## Operatør

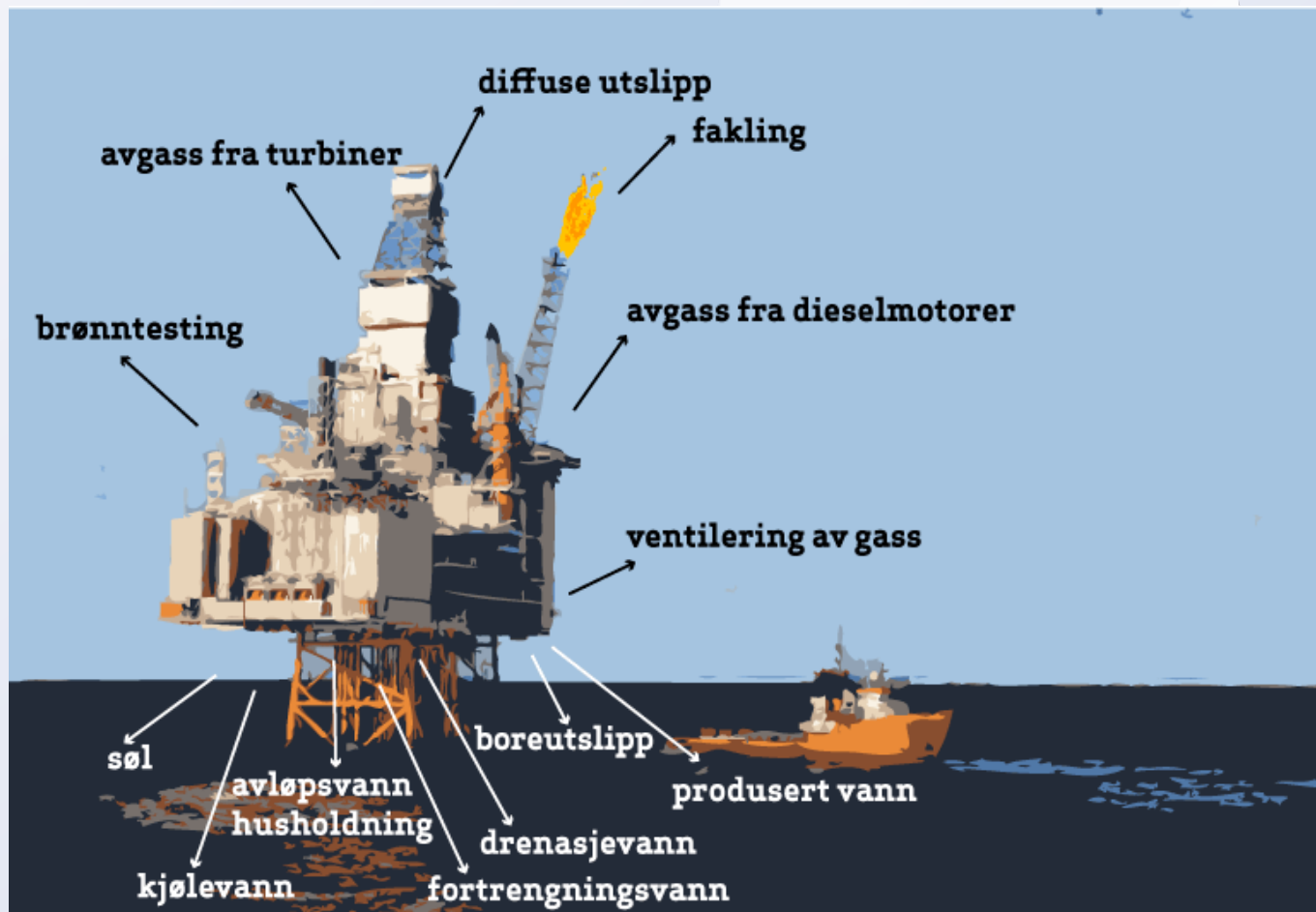
- **Ansvarlig for all forurensning**
- **Søker om tillatelse til virksomhet**
- **Miljøovervåking**
- **Rapportering**
- **Riggens bruk og utslipp av kjemikalier**

**Ved forflytning skal sjøfartsregelverket følges**

## Riggeier

- **Skafe informasjon til operatør**

# Klif regulerer





# Utslipp til luft - Kvoter

Sektorfordeling av kvotepliktige utslipp i 2010



# Utslipp til luft - Kvoter

- **Kvoter - 19,3 millioner tonn totalt (økning på 0,4 % - ca 82 000 tonn CO<sub>2</sub>)**
- **Utslipp offshoreindustrien, nedgang på 410 000 tonn CO<sub>2</sub>**
- **Utslipp fra norske virksomheter redusert med 0,2 % siden 2008**

# Utslipp til luft

- **NO<sub>x</sub>**
- **VOC – nye krav**
- **Energieffektivitet**





# Utslipp til sjø

- **Sementering**
- **Jekkefett/ankerfett**
- **Kjemikalier i lukkede systemer**
- **Injeksjon**



Foto: Kystverket

# Injeksjon

- **Nye krav**
- **Vilkår i tillatelsene**

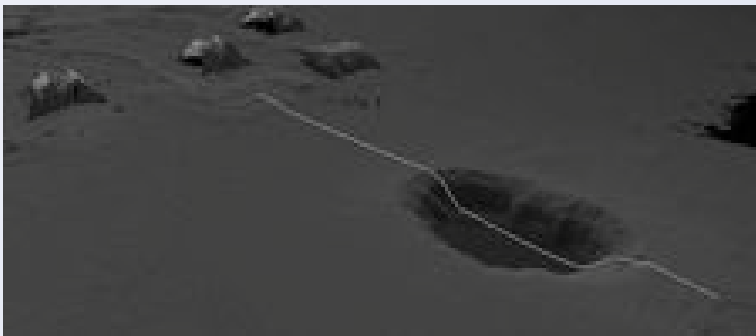


Foto: FMC/Statoil

# Tilsyn rigger

- **Kjemikalier**
- **Målesystem**
- **Avfall**



Foto: Gro D. Øfjord



**Takk for oppmerksomheten!**

Foto: Operatøren