

Webinar 3. juni 2021

# Et helhetlig blikk på sikkerhet og miljø knyttet til undervannsanlegg

Ann Mari Vik Green  
Seksjonsleder

# Disposisjon

1. Miljødirektoratet og Ptil - Felles regelverk og tilsyn
2. Akutt forurensning
3. Forventninger til bransjen



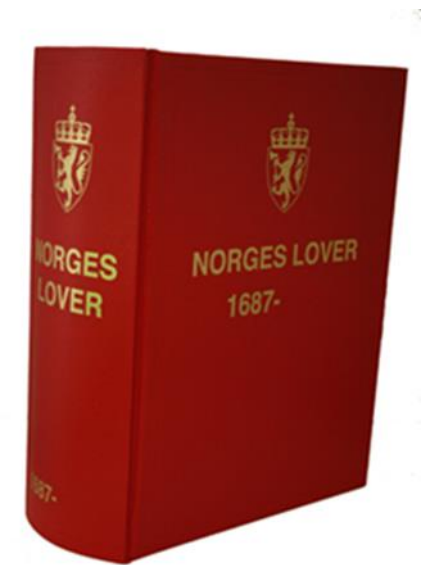
# Felles regelverk og felles tilsyn



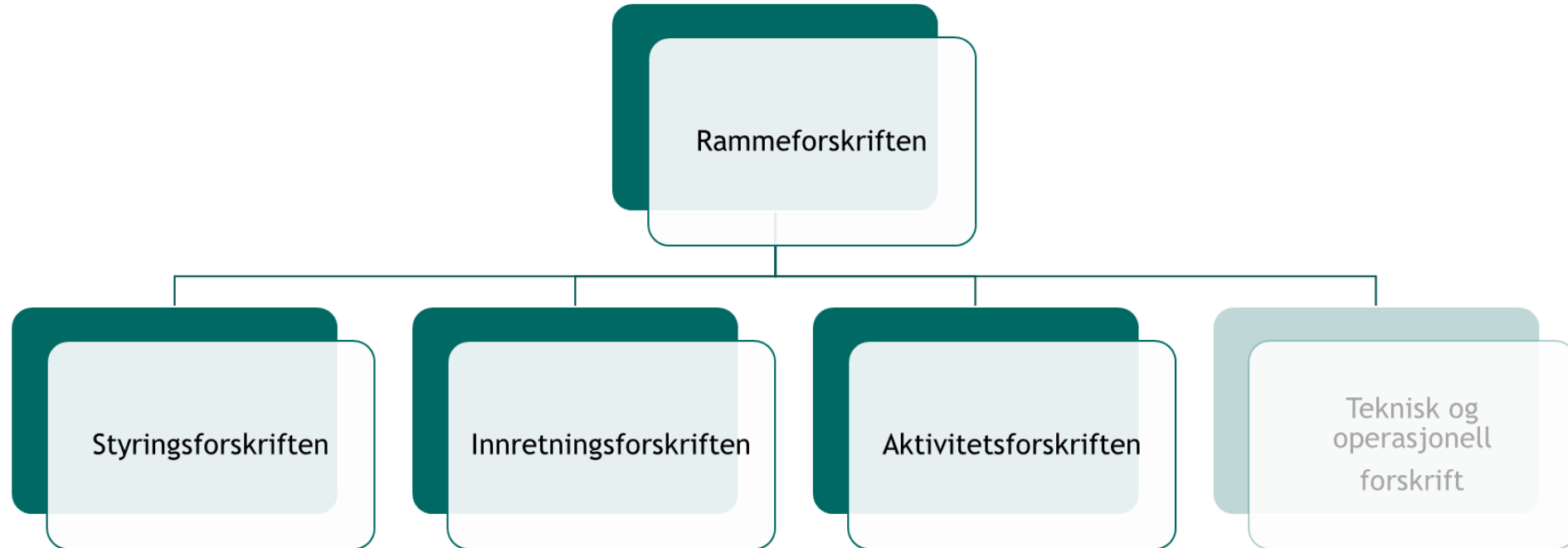
# Regelverk

Petroleumstilsynet og Miljødirektoratet har

- Ulike lovhjemler
  - ✓ petroleumsloven
  - ✓ arbeidsmiljøloven
  - ✓ Forurensningsloven
- Felles HMS-regelverk
  - ✓ utfyllende myndighetsansvar
  - ✓ felles tilsyn



# HMS-forskriftene



Lovdata.no

Forskriftene på ptil.no: <http://www.ptil.no/forskrifter/category215.html>

Forskriftsveiledningene på ptil.no: <http://www.ptil.no/veiledninger/category217.html>



# Krav til forebygging og reduksjon av miljørisiko

- Myndighetenes felles regelverk stiller samme krav til forebygging og reduksjon av miljørisiko enten virksomheten foregår over eller under vann
- I 2019 ble regelverket presisert gjennom en endring for å klargjøre operatørens ansvar for å oppdage mindre lekkasjer fra havbunnsinnretninger



# Rammer for samhandling

## ➤ Samarbeidsavtale

Samhandling generelt og praktisk håndtering av grensesnitt på områder med selvstendig myndighetsansvar

### ✓ Samarbeidsrutiner

Samhandling av saksbehandling knyttet til vedtak etter f-loven, samtykker, unntak, klagebehandling, hendelser og tilsyn

## ➤ Felles HMS-regelverk

Samhandling ved årlige endringer





# Samhandling i praksis

- Toppledermøter
- Videomøter 2. hver måned
- Utveksling av tilsynsplaner
- Felles tilsyn og felles møter med industrien
- Regelverksforum
- Årlig felles seminar
- Kontakt ved utsendelse av vedtak, kopi av vedtak/samtykker
- Faglig støtte/kontakt ved behov





## Felles tilsynsaksjon med havbunnsinnretninger i 2020 og 2021



- Tilsynet har avdekket alvorlige mangler i operatørenes evne til å oppdage lekkasjer fra havbunnsinnretninger
- Ptil og Mdir ser alvorlig på avvikene - fare for at mindre utslipp ikke blir oppdaget før de utvikler seg til akutt forurensning
- Ptil og Mdir forutsetter at selskapene/operatørene retter opp avvikene

# Akutt forurensning



# Forholdet mellom sikkerhetskrav og miljøkrav

## Forurensningslovens virkeområde på kontinentalsokkelen

- ✓ Forurensningsloven § 4
  - Krav om tillatelse etter forurensningsloven § 11 gjelder kun de sider av virksomheten som jevnlig fører til forurensning.
  - Gjelder ikke tiltak for å hindre og stanse akutt forurensning
  - Krav til beredskap mot akutt forurensning i kapittel 6 gjelder.
- ✓ Krav til miljømessig sikkerhet – petroleumsloven
- ✓ Veiledning til aktivitetsforskriften § 57





# Myndighet – akutt forurensning

## **Petroleumstilsynet**

- Myndighet for sikkerhet, **beredskap** og arbeidsmiljø
- Krav ifm. forebygging og stans

## **Miljødirektoratet**

- Myndighet for ytre miljø, inkl. **beredskap** mot akutt forurensning
- Krav til konsekvensreducerende tiltak

# Akutt forurensning

- **Forurensning av betydning som inntrer plutselig, og som ikke er tillatt.**
  - ✓ Definisjonen legger rammen for krav til beredskap mot akutt forurensning
- **Akutt forurensning og fare for akutt forurensning**
- **Av betydning – utover det bagatellmessige**
  - ✓ Ulike forhold kan medføre at forurensning er av betydning:
    - Hva, hvor, mengde, tid på året, tilstedeværelse av sårbare miljøverdier osv
  - ✓ Ikke begrenset til storulykker



# Forurensning – forurensningsloven § 6

## Med forurensning menes:

- 1) tilførsel av fast stoff, væske eller gass til luft, vann eller i grunnen,
- 2) støy og rystelser
- 3) lys og annen stråling i den utstrekning KLD bestemmer
- 4) påvirkning av temperaturen

som er eller kan være til skade eller ulempe for miljøet.

Som forurensning regnes også noe som kan føre til at tidligere forurensning blir til økt skade eller ulempe, eller som sammen med miljøpåvirkning som nevnt i nummer 1 til 4, er eller kan bli til skade eller ulempe for miljøet.



# Utgangspunktet er FL § 7

Forurensning er forbudt, med mindre det er gitt tillatelse eller det er lovlig etter forurensningsloven eller forskrift.

➤ All annen forurensning er forbudt



# Krav til deteksjon av akutt forurensning

- **Formålet med deteksjon av akutt forurensning**
  - Håndtere en akutt situasjon
  - Umiddelbart varsle, kartlegge og iverksette tiltak
- **Aktivitetsforskriften § 57**
  - Skal ha system som er mest mulig uavhengig av sikt, lys og værforhold
  - Skal bestå av ulike metoder som samlet er egnet for å oppdage aktuelle typer og mengder akutt forurensning som kan oppstå fra innretningene.
  - Systemet må også gi tilstrekkelig informasjon om mindre lekkasjer som over tid kan utgjøre forurensning av betydning.
  - Området rundt innretningen skal overvåkes regelmessig med sikte på deteksjon av akutt forurensning. Behov for kontinuerlig overvåking skal vurderes.
- **Samme krav til deteksjon av akutt forurensning fra innretninger under vann som over vann**





# Forventninger til bransjen



# BAT og teknologiutvikling

Miljødirektoratet anser lekkasjedeteksjon på havbunnsinnretninger som BAT for eksisterende og nye innretninger.

Vi forventer

- At lekkasjedeteksjon implementeres på havbunnsinnretninger, både eksisterende og nye, og at løsningen er basert på BAT
- At tilgjengelige teknikker for subsea lekkasjedeteksjon verifiseres
- At teknikker for subsea lekkasjedeteksjon videreutvikles og kvalifiseres
- At operatørene deler erfaringer, både installerte systemer og utprøving av nye
- At installerte lekkasjedetektorer er omfattet av vedlikeholdssystem for overvåking av barrierer



Takk for oppmerksomheten!

