

# Risiko for prosesslekkasjer

Er dagens metoder og bruk av  
erfaringsdata formålstjenlig?

26. mars, Ingeniørenes Hus i Oslo



# Program for dagen

- **10.00 Velkommen**  
*Terje Dammen, ESRA Norge*
- **10.10 Lekkasjesannsynlighet: utfordringer med dagens praksis sett i lys av hydrokarbonlekkasjer på norsk sokkel i 2008-2013**  
*Willy Røed, Proactima og UiS*
- **10.50 Tilgjengelige lekkasjedata fra norsk og britisk sokkel**  
*Jo Wiklund, Lilleaker Consulting*
- **11.30 Lunsj**
- **12.10 Tilpassing av beregnet prosesslekkasjesannsynlighet i QRA/TRA til historisk frekvens - Er «limited leaks» riktig vei å gå?**  
*Malene Sandøy, ConocoPhillips*
- **12.50 Eksisterende modell; erfaringer, muligheter og utfordringer**  
*Andreas Falck/ DNV GL*
- **13.30 Pause**
- **13.50 Metode for å estimere lekkasjefrekvens i risikoanalyser basert på tilstanden til operasjonelle og organisatoriske forhold**  
*Ole Magnus Nyheim, Safetec og Eli Glittum, Statoil*
- **14.30 Diskusjon – veien videre**
- **15.30 Avslutning**

## Utfordringer

- Gir ikke i tilstrekkelig grad mulighet til å vurdere risikoen på det spesifikke prosessanlegget
- Begrenset mulighet til å gi gode anbefalinger knyttet til tiltak for reduksjon av sannsynlighet for lekkasjer

Er dagens praksis for QRA av prosesslekkasjer fornuftig?

I hvilken retning går næringen?

Er dette en fornuftig retning?

## Lekkasjer - utgangspunkt

- Funksjon av antall lekkasjepunkt
- Baserer seg på feil- og eksponeringsdata samlet inn over tid fra "lignende" prosessutstyr  
=>"jo flere lekkasjepunkter – jo høyere risiko"

Er dette en rimelig antagelse?

# Neste seminarer

- 1. april i Oslo (Jernbaneverket): Hvis styringssystem er svaret – hva i all verden var spørsmålet?
- 21. mai i Oslo (Jernbaneverket): Fra ROS-analyse til beredskap
- 11. juni i Oslo (Ekebergrestauranten): Jubileumesseminar – ESRA 20 år
- 3. september i Stavanger: Brønnseminar
- [www.esra.no](http://www.esra.no)