



SJT-KONFERANSEN

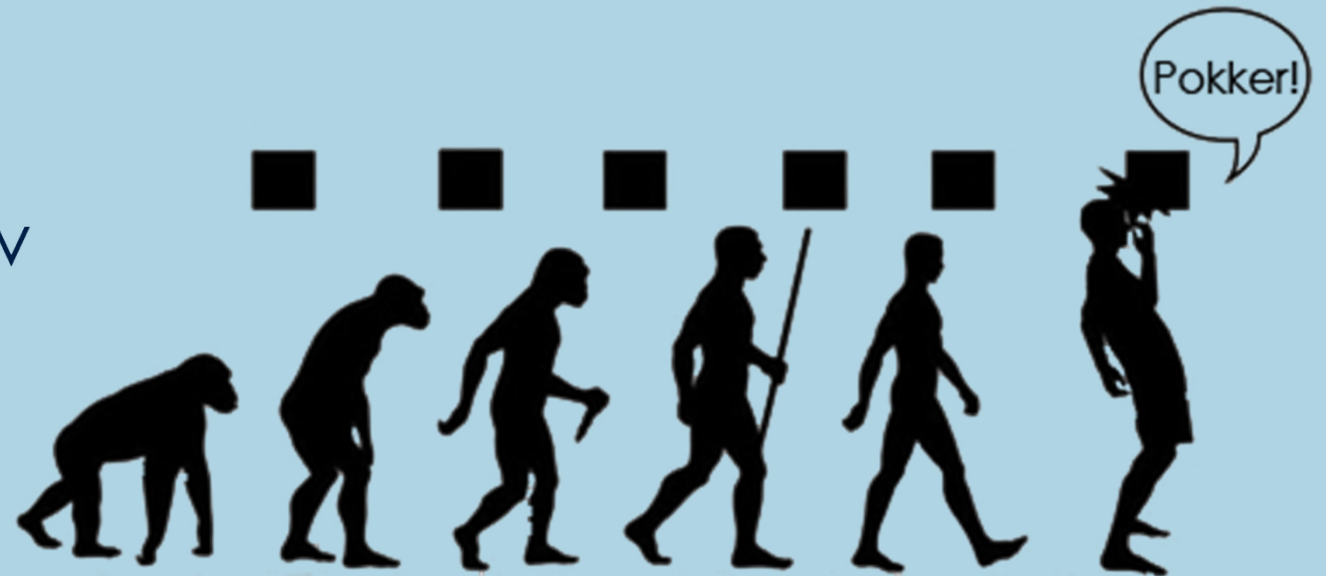
2021

Menneskelige faktorer

En kjede er aldri sterkere enn sitt svakeste ledd

Dagsorden

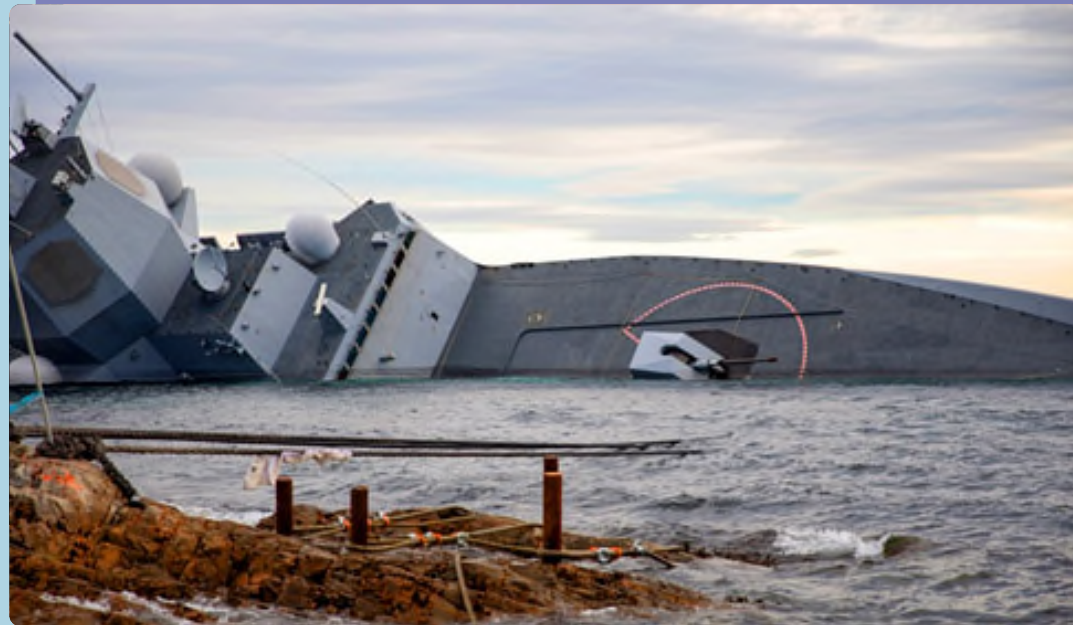
- Kort om bakgrunn
- Hvorfor være opptatt av menneskelige faktorer?
- Hva er utfordringen?



Fakta

Folk gjør feil, også flinke folk

Menneskelig svikt er hovedårsak
eller en sterkt medvirkende årsak i
nesten alle ulykker (70–90 prosent)



Homo Sapiens

Som art har vårt DNA, våre egenskaper og våre behov vært uendret i 100 000 år.

I en moderne og kompleks verden kan det være behov som ikke blir dekket og utfordringer vi ikke er designet for å håndtere



Human factors – the dirty dozen

1. Lack of communication	5. Complacency	9. Lack of knowledge
2. Distraction	6. Lack of teamwork	10. Fatigue
3. Lack of resources	7. Pressure	11. Lack of assertiveness
4. Stress	8. Lack of awareness	12. Norms

Fatigue

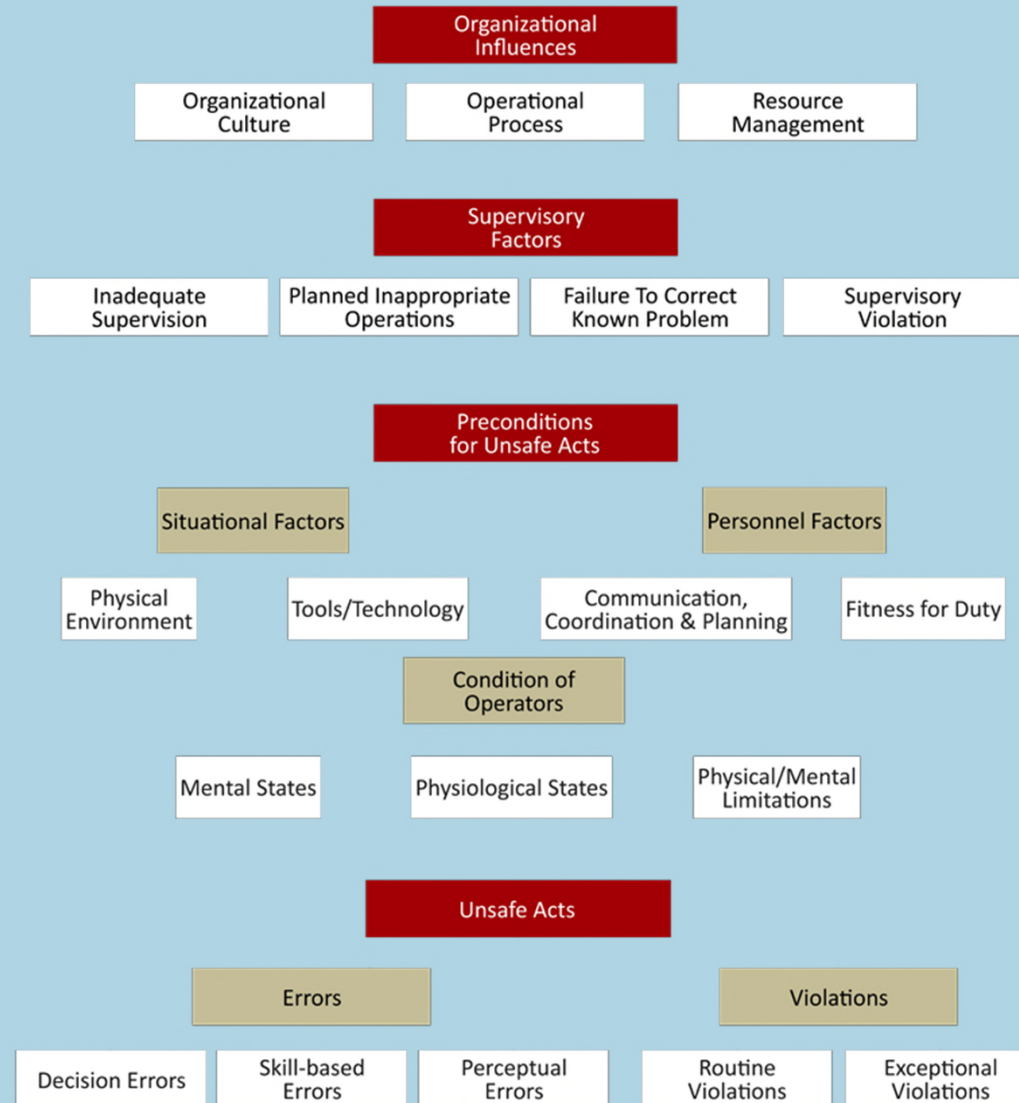
- Tretthet
- Nedsatt konsentrasjon, oppmerksomhet og reaksjonsevne
- Årsak til 20-30 prosent av ulykker i transportsektoren



Juan Manuel Fangio, fem ganger Formel 1-mester.

HFACS

- HFACS Framework
 - Human
 - Factors
 - Analysis
 - Classification
 - System



Ta med hjem-punkter

- Samfunnsutvikling skjer mye raskere enn biologisk evolusjon
- Integrer HF-tenkning i forebyggende sikkerhetsarbeid
- Vær konsistent, bruk data og gjør det enkelt

