

Havtils tilnærming til ansvarlig bruk av KI

Linn Iren Vestly Bergh (PhD), Senior rådgiver,
Innovasjonsdagen 06.03.24



Noen utviklingstrekk

- Avanserte og komplekse digitale teknologier stadig viktige for driften
- Data blir i økende grad integrert fra flere kildesystemer
 - Integrering av OT- og IT-systemer
 - Bruk av data på tvers av fagområder
 - Håndtering av data og datakvalitet
- Nye samarbeidsmodeller, ansvarsområder, endrede roller og ansvar for personell




Eksempler på KI i industrien

- Vedlikehold og tilstandsovervåkning
- Automatiserte boreoperasjoner
- Autonome kraner



Kunstig intelligens kan være
en ressurs og bidra til å
redusere risiko, men det
forutsetter at:

*Selskapene forstår og aktivt
følger opp risiko når ny
teknologi utvikles og tas i
bruk.*

A white, articulated robotic hand is shown in a pointing gesture, set against a dark blue background with faint, glowing circular patterns. The hand is highly detailed, showing joints and mechanical components. The text is overlaid on the right side of the image.

Etter hvert som KI utvikles og tas i bruk i operasjoner av betydning for sikkerheten, er *datakvalitet, IKT sikkerhet, vedlikehold, meningsfull menneskelig kontroll, åpenhet og sporbarhet* viktig å følge opp.

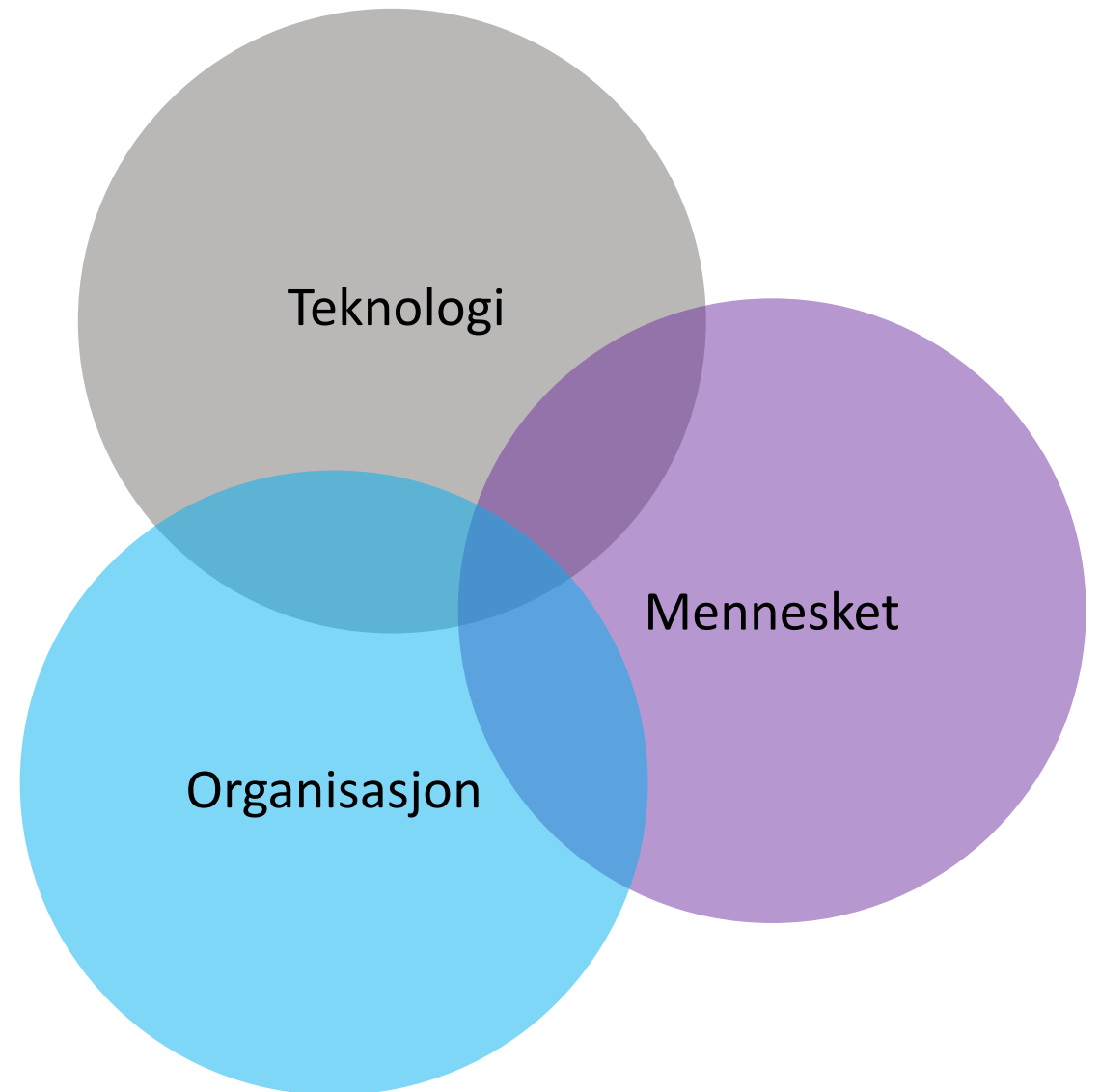
HMS-regelverket i petroleumsvirksomheten er funksjonsbasert, teknologinøytralt og bygger på risikostyring.

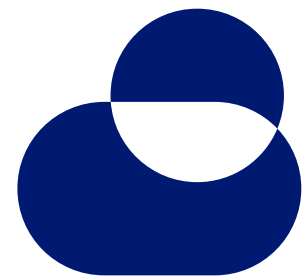
Regelverket inneholder relevante grunnkrav til forsvarlig virksomhet, risikovurdering og risikostyring som er viktig for ansvarlig og pålitelig utvikling og bruk av KI løsninger.

Vår vurdering er at regelverket er relativt godt anvendbart med tanke på oppfølging av KI-løsninger slik det er i dag, men at det nok mangler henvisninger til normer og standarder som kan gi tilstrekkelig veiledning ved bruk av KI.

Ansvarlig bruk av KI handler om å jobbe med konsekvenser for sikkerheten, KI teknologier i seg selv og anvendelse av KI.

Dette krever tverrfaglighet og samspill internt i selskapene og i næringen.





Havtil
Havindustritilsynet