



LIFECYCLE SIMULATOR

Operation Readiness Assurance og kompetansesikring med bruk av «Lifecycle (LCS) Engineering (ES)– og operator training simulator (OTS)»

Vi skaper samhandling

LIFECYCLE SIMULATOR — LCS



Lifecycle Simulator handler om å bruke dynamisk simulering kontinuerlig fra tidlige design-studier, gjennom engineering, testing/validering og deretter opplæring og trening av personell.

Involvering så tidlig som mulig er den beste måten å sikre at kritiske beslutninger, spesielt de som er tatt tidlig i prosjektet, kan valideres av kvalifisert og erfarent nøkkelpersonell.

Bruk av simulator for å teste og fjerne feil i produksjonsfasilitetene før oppstart, verifisere førstegangs oppstarts-prosedyrer og dokumentasjon er en sikker og meget kostnadseffektiv mulighet for å redusere både teknisk risiko og økonomisk usikkerhet.

Når anlegget er i drift brukes simulatoren videre for trening som gir sikrere drift og mulighet for merverdiskaping gjennom blant annet optimalisering av prosessen.

Vi bruker erfarne rådgivere og konsulenter med bakgrunn fra simulatorprosjekter i olje- og gassindustrien og fra flyindustrien.

OPERATION READINESS & ASSURANCE (OR&A)

OR&A er en systematisk styring av arbeidsflyt for en feilfri oppstart og drift

FOKUS

- Etablere tydelig strategi for simulator
- Etablere tydelig bruksnivå
- Plan for driftsleveranser og validering
- Involvere instruktør/bruker i SAT og FAT
- Verifikasjon av logikk/kontrollsystem
- Verifikasjon av C&E—PSD,ESD, F&G
- Verifisere oppstarts- og driftsprosedyrer

KOMPETANSESIKRING

Menneske, Teknologi og Organisasjon (MTO)

Det er ofte utvikling av teknologi, design, produkter og systemer som muliggjør og driver endringer i organisasjoner. Den teknologiske utviklingen må tilpasses brukeren, dvs. menneskene i organisasjonen og måten en strukturerer organisasjonen på.

LIFECYCLE SIMULATOR

Ved å gjenskape et kontrollrom og simulere den prosessen som skal styres fra dette kontrollrommet, vil deltakerne til enhver tid være oppdatert og forberedt til å kunne takle enhver uventet situasjon.

TANANGER:

PXO AS
Energiveien 20
4056 Tananger

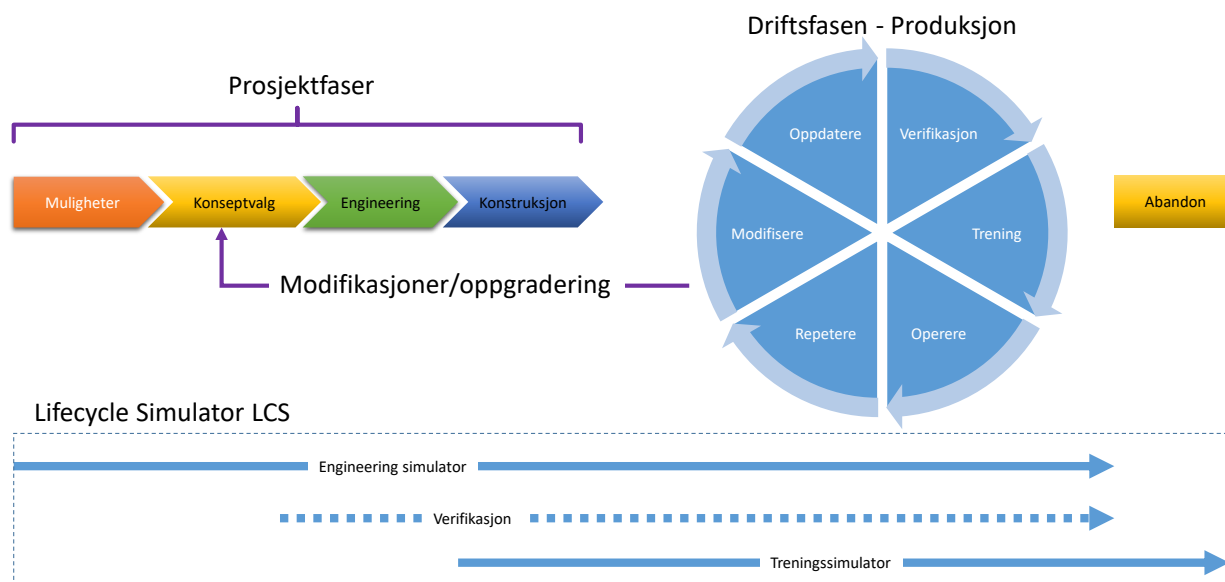
Tlf: 51 22 03 00
post@pxo.no
www.pxo.no

KRISTIANSUND:

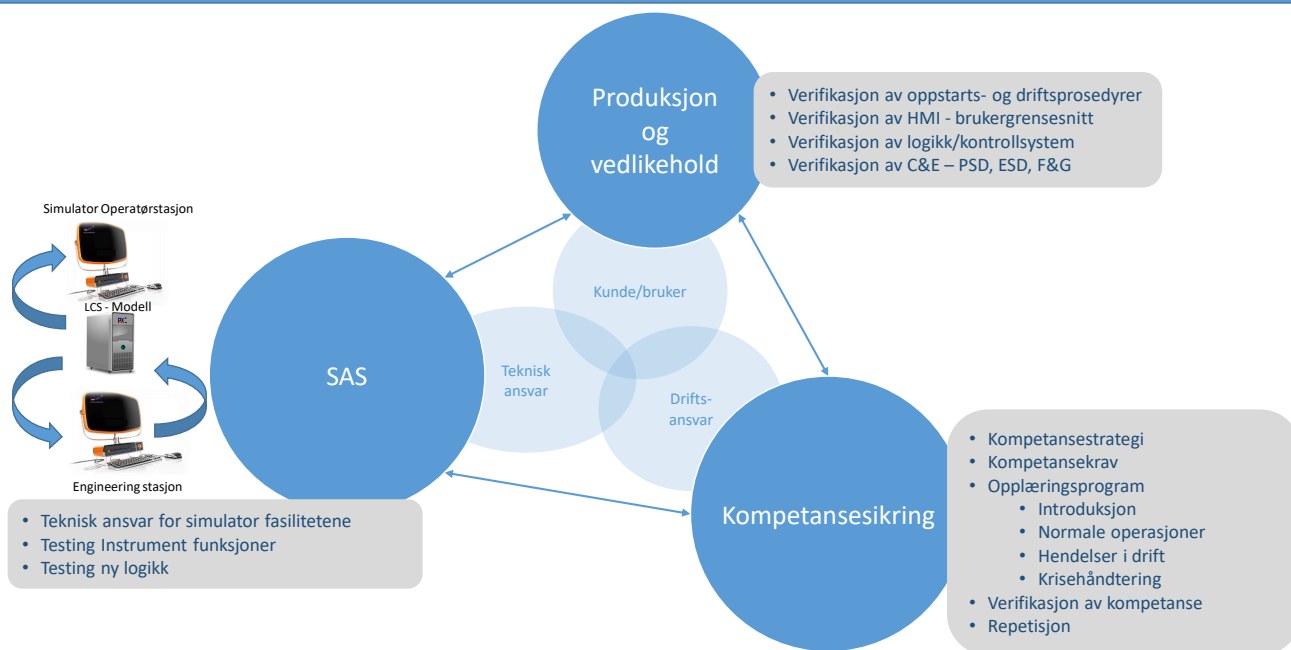
PXO AS
Pilotveien 2
6517 Kristiansund

Tlf: 51 22 03 00
post@pxo.no
www.pxo.no

Simulator Operational Readiness And Assurance Process



Simulator Strategi – Roller og ansvar



TANANGER:

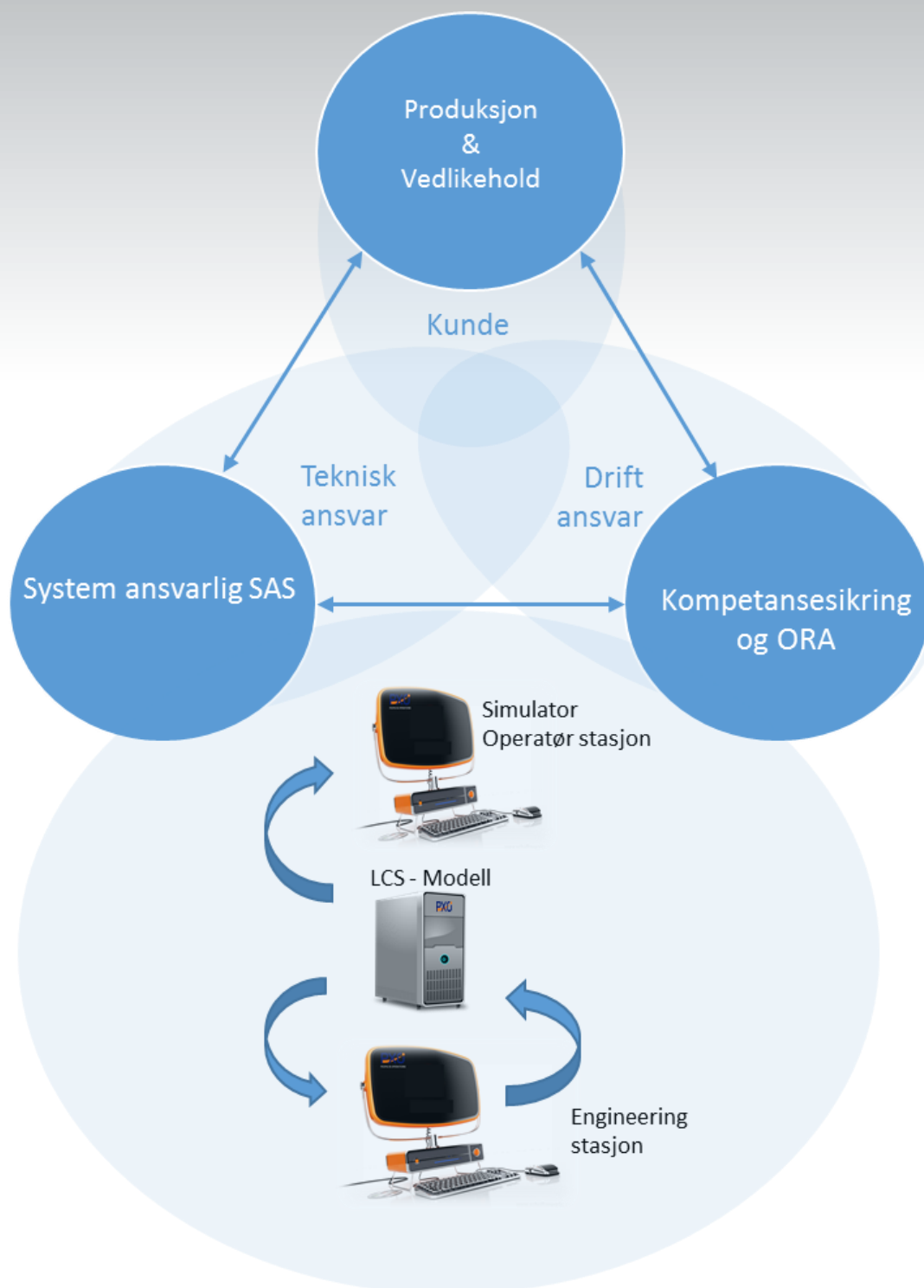
PXO AS
Energiveien 20
4056 Tananger

Tlf: 51 22 03 00
post@pxo.no
www.pxo.no

KRISTIANSUND:

PXO AS
Pilotveien 2
6517 Kristiansund

Tlf: 51 22 03 00
post@pxo.no
www.pxo.no



TANANGER:

PXO AS
Energiveien 20
4056 Tananger

Tlf: 51 22 03 00
post@pxo.no
www.pxo.no

KRISTIANSUND:

PXO AS
Pilotveien 2
6517 Kristiansund

Tlf: 51 22 03 00
post@pxo.no
www.pxo.no