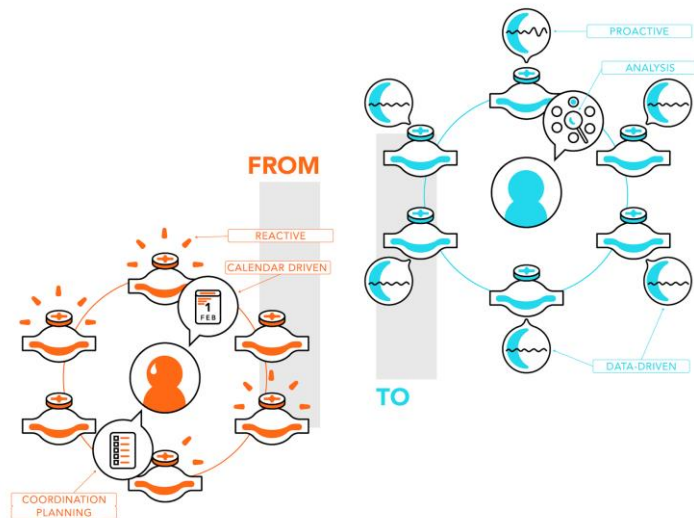




**DIGITALE BESLUTNINGSPROSESSER**  
**NÅR ER DE STØTTENDE?**

# DIGITALE PRODUKTER & TJENESTER

- DIGITALE LØSNINGER FOR **PRODUKSJONSOPTIMALISERING** INNEN ENERGI OG INDUSTRI SEKTOREN
- BRUK AV **DIGITALE TVILLINGER** TIL PRODUKSJONSOPTIMALISERING OG PREDIKTIVT VEDLIKEHOLD
- OVERGANG TIL DATA OG FYSIKK BASERT BESLUTNINGSSTØTTE
- SENSORTEKNOLOGI
- ENDREDE **FORRETMINGESMODELLER** E.G. PRESETASJONSBASERTE KONTRAKTER



**LIKE AKTUELT I PROSJEKTGJENNOMFØRING?**

# DIGITALE BESLUTNINGSPROSESSER

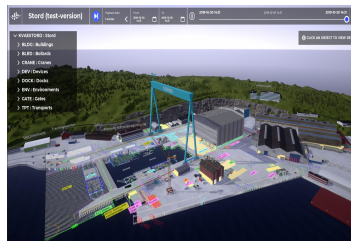
- BRUK AV NY TEKNOLOGI TIL ENDRING I FORRETNINGSMODELLER
  - FRA KLASSISK VERDIKJEDE...
  - ...TIL TJENESTER OG PRESTASJONSBASERTE VERDINETTVERK
- SØRGE FOR AT **SOFTWARE ER EN INTEGRERT** DEL AV STRATEGI OG FORRETNINGSPLANER
- BRUK AV **SMARTE DIGITALE TVILLINGER**
- AUTONOMI I DIGITALISERTE **BESLUTNINGSPROSESSER**
  - FAKTA ELLER MYTE?
  - MASKINLÆRING OG AI
  - RELEVANT I PROSJEKTER?
- VESENTLIG RASKERE MED **SANNTIDS DATA I BESLUTNINGSPROSESSER**



## DIGITAL WORKER, AKBP

All relevant vedlikeholds data tilgjengeliggjort for feltteknikerne

- Live og historiske sensor data
- Dokumenter relevant for vedlikehold, inkl arbeidsordre, PI&D, prosedyrer osv
- Interaktiv 3D modell av utstyret



## YARD DIGITAL TWIN, KVÆRNER

En fullverdig digital representasjon av verftet

- Sanntidsdata fra verftet
- All praktisk informasjon om verftet samlet i en 3D modell
- Arealplanlegging og beslutningsstøtte



- ▼ KVAESTORD : Stord
  - > BLDG : Buildings
  - > BLRD : Bollards
  - > CRANE : Cranes
  - > DEV : Devices
  - > DOCK : Docks
  - > ENV : Environments
  - > GATE : Gates
  - > TPT : Transports

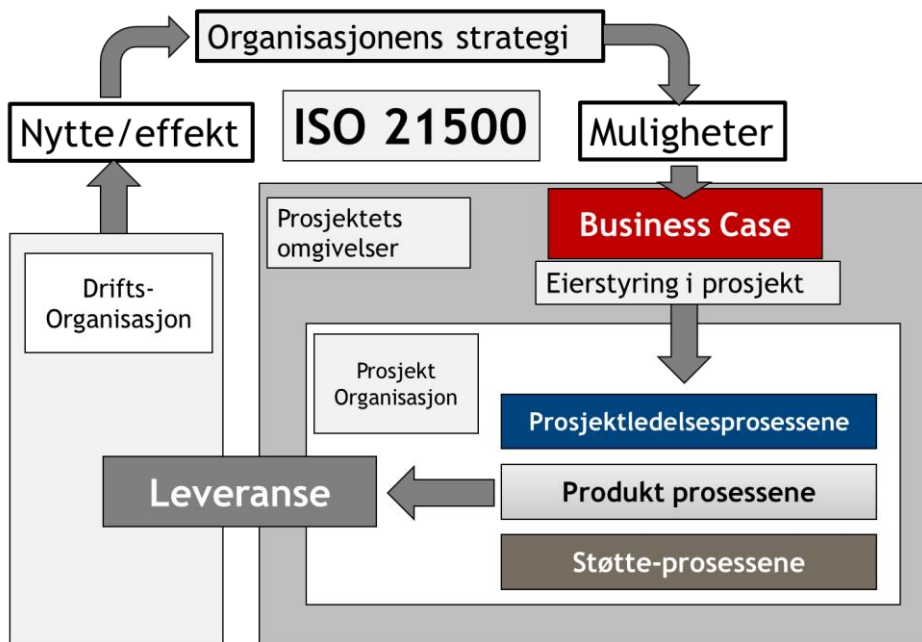
CLICK AN OBJECT TO VIEW DETAILS



# BESLUTNINGER & AUTONOMI – BETYDNING AV DIGITALISERING

## Nøkkelspørsmål:

1. Hvilke type beslutninger kan være autonome?
  - A. Er det forskjell på produktprosessene og
  - B. Ledelsesprosessene
2. Hvordan kan du sikre at autonome beslutninger er relevante og troverdige?
3. Krav til digitalisering



# AVSLUTTENDE PUNKTER

- FRA PRODUKSJONSOPTIMALISERING TIL **PRODUKTOPTIMALISERING** I ET LIVSLØPSPERSPEKTIV?
- FRA **PROSJEKT TIL PRODUKTOPTIMALISERING** I ET LIVSLØPSPERSPEKTIV?
- **DIGITALISERTE BESLUTNINGSPROSESSER** GIR ET PARADIGME-SKIFTE MED HENSYN PÅ BÅDE TEMPO, MER OMFATTENDE DATABASE OG KVALITET PÅ BESLUTNINGER
  - FRA MAGEFØLELSE...
  - ...TIL EVIDENSBASERTE BESLUTNINGER
- KRITISKE **SUKSESSFAKTORER** FOR DIGITALISERING AV BESLUTNINGSPROSESSER I PROSJEKTER
  - ÅPENHET
  - TEMPO
  - SKALERBART
- BRUK AV **AVANSERTE DIGITALE TVILLINGER** I ALLE FASER, FRA KONSEPT TIL FERDIGSTILLELSE, SOM INKLUDERER BRUK AV NY TEKNOLOGI INNEN MASKINLÆRING OG AI



— HA JK Y DU

