

MOWI®

MOWI 4.0 Smart Farming

En reise om folk, data og AI

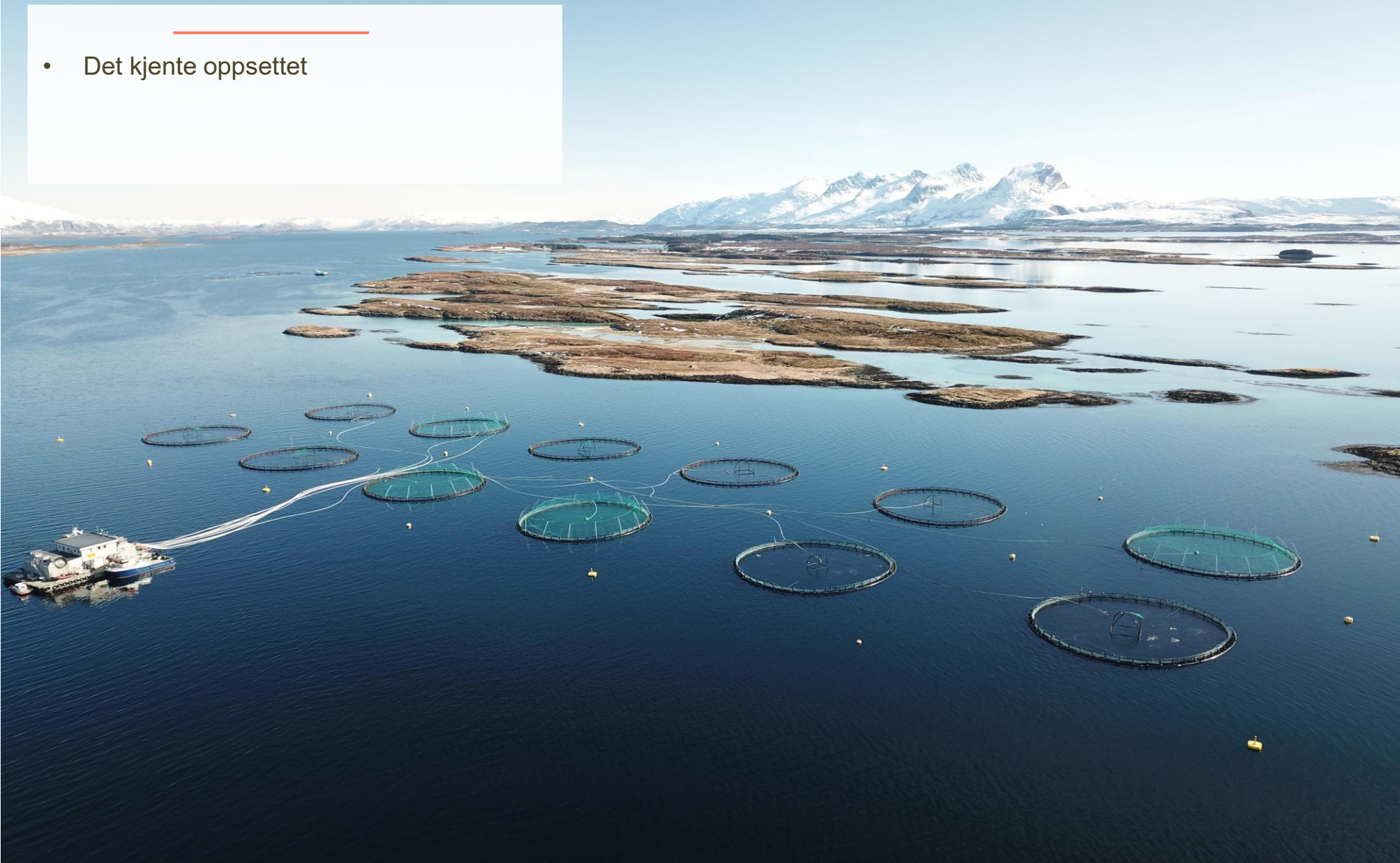
Arnt Mjøen, IT Direktør Mowi Norge
Aqkva AI Bergen 3. juni 2026, Bergen



Begynnelsen



- Det kjente oppsettet



- Landbaserte operasjonssentre styrer produksjonen
- AI baserte løsninger støtter disse prosessene mer og mer med forbedret innsikt i fiskens utvikling som vekt, velferd, luseovervåkning og fôringskontroll



Ny teknologi og AI er en del av løsningen

Vi implementerer teknologi som bedrer velferd og drift, er kostnadseffektive og skalerbare

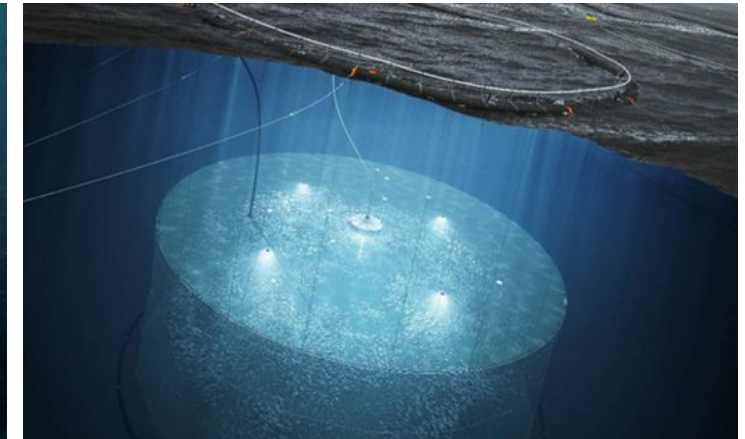
AI gjør sin inntreden på flere og flere områder knyttet til:

- Optisk avlusning via laser
- Nedsenkede merder
- Fokus på sensorbruk og «Big-data»
- Vaksineprosess
- Produksjons- og salgsplanlegging – algoritmer og agenter for mer effektiv og optimalisert planlegging og koordinering
- Agenter, agenter, agenter

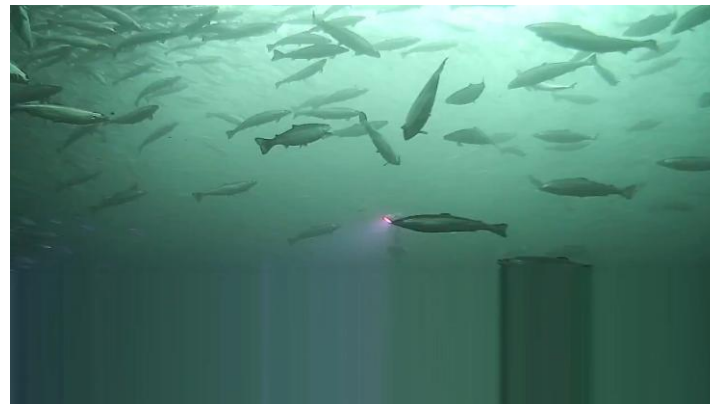
Optisk avlusning



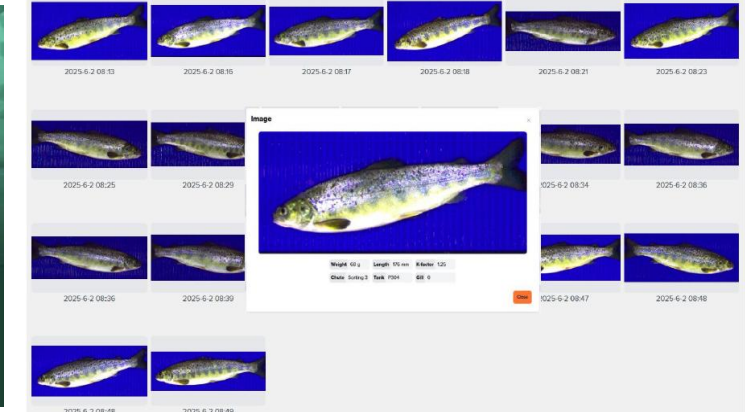
Nedsenkede merder



Smart Farming



Vaksineprosess





Flott!!

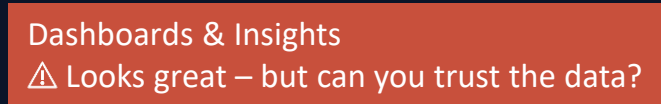
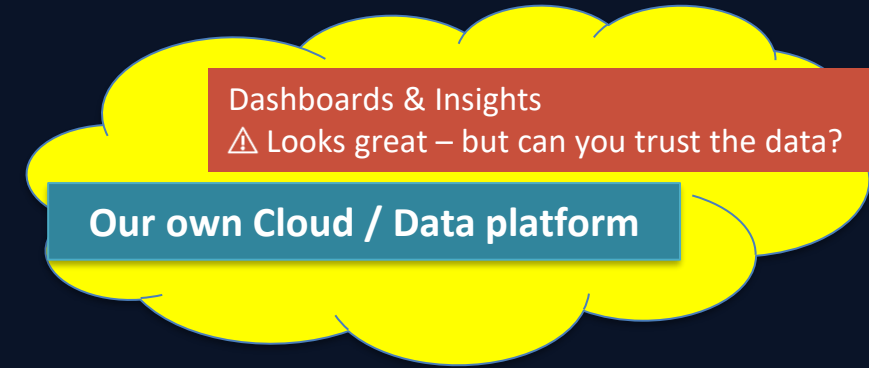
Men - har oppdrettselskapene en god nok helhetlig plan med tilstrekkelig eierskap til prosessen?



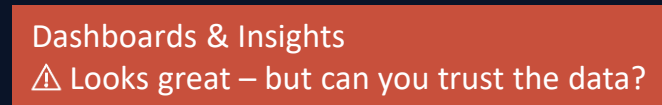
Nei!!

DaaS: The 'Perfect' Data Platform – Or?

Data centralization without governance creates risk



Vendor Cloud / Data Platform



Vendor Cloud / Data Platform

OT Systems & Sensors

IT Systems & Transactions

External / Vendor Data

Not the best starting point for value creation and utilizing Agentic AI

Standardisering, eierskap, governance og kompetanse

OT utstyr og system

- Sensorikk og kamerasystem
- SCADA og fôringsystem
- Robotikk og automasjon

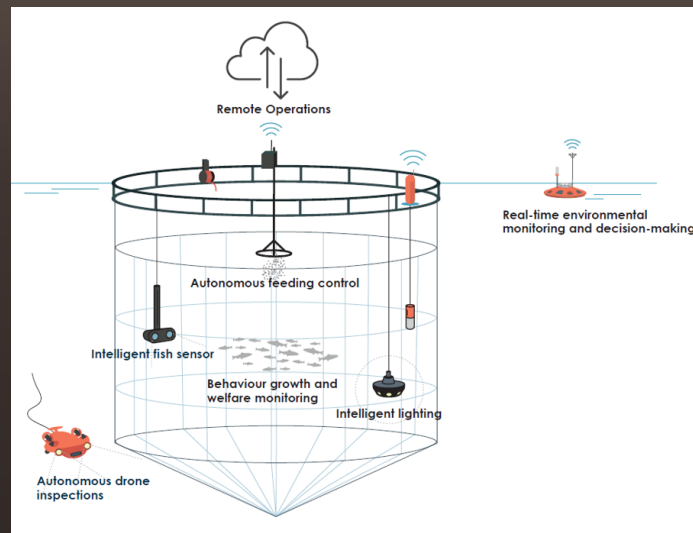
IT systemer, pipelines og dataplattform

- ERP, Livestock, fiskehelse, fartøy, etc, etc
 - Fabrikksystemer
- Sentralisert dataplattform



Nettverk og infrastruktur

- Tilgjengelighet
- Kapasitet og ytelse
- Skalerbart og robust
- Trygt og sikkert



Digital kompetanse

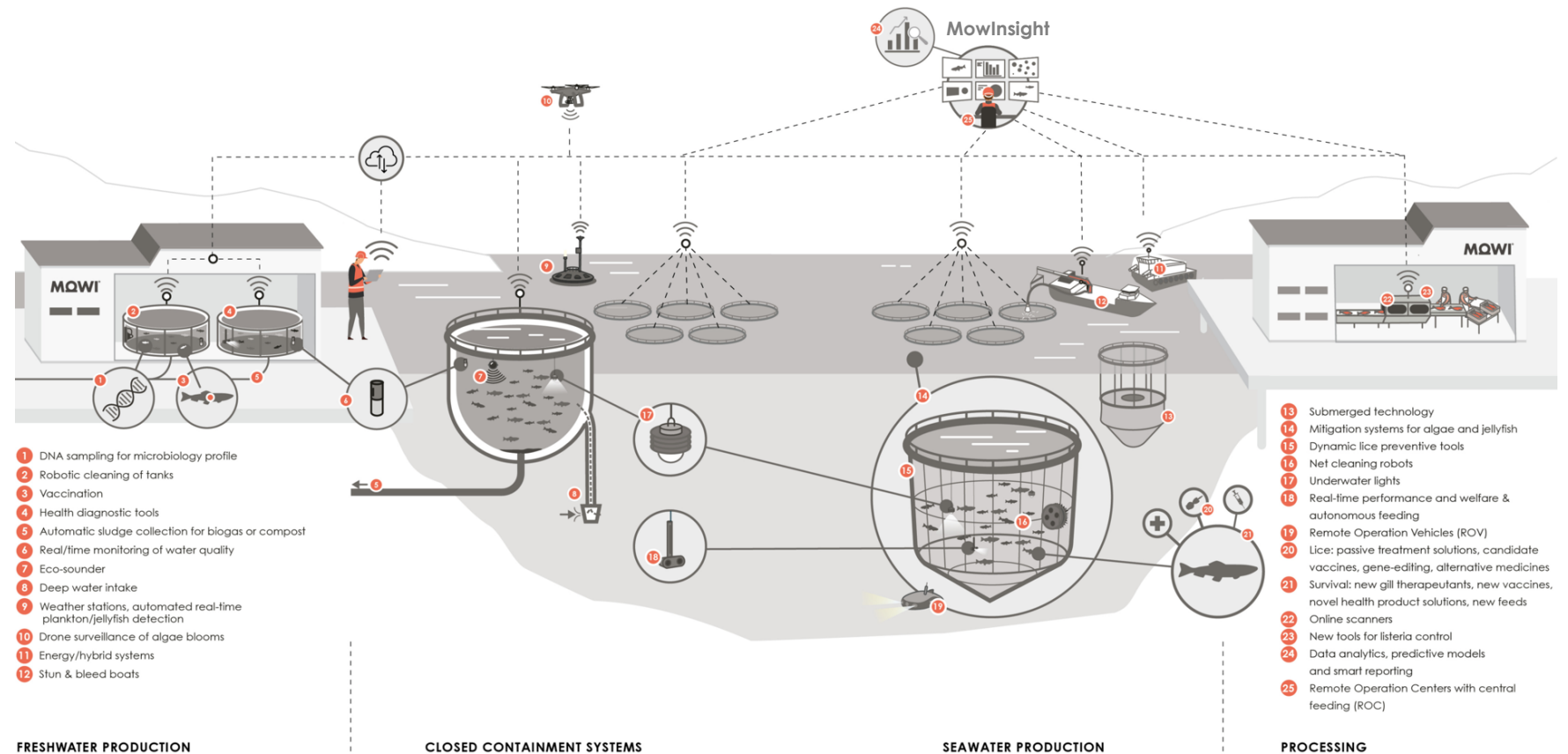
- Digital endringsledelse
- Data governance
- Data arkitektur og modellering
- Data analyse
 - ML/AI
 - Innkjøp

Standardisering

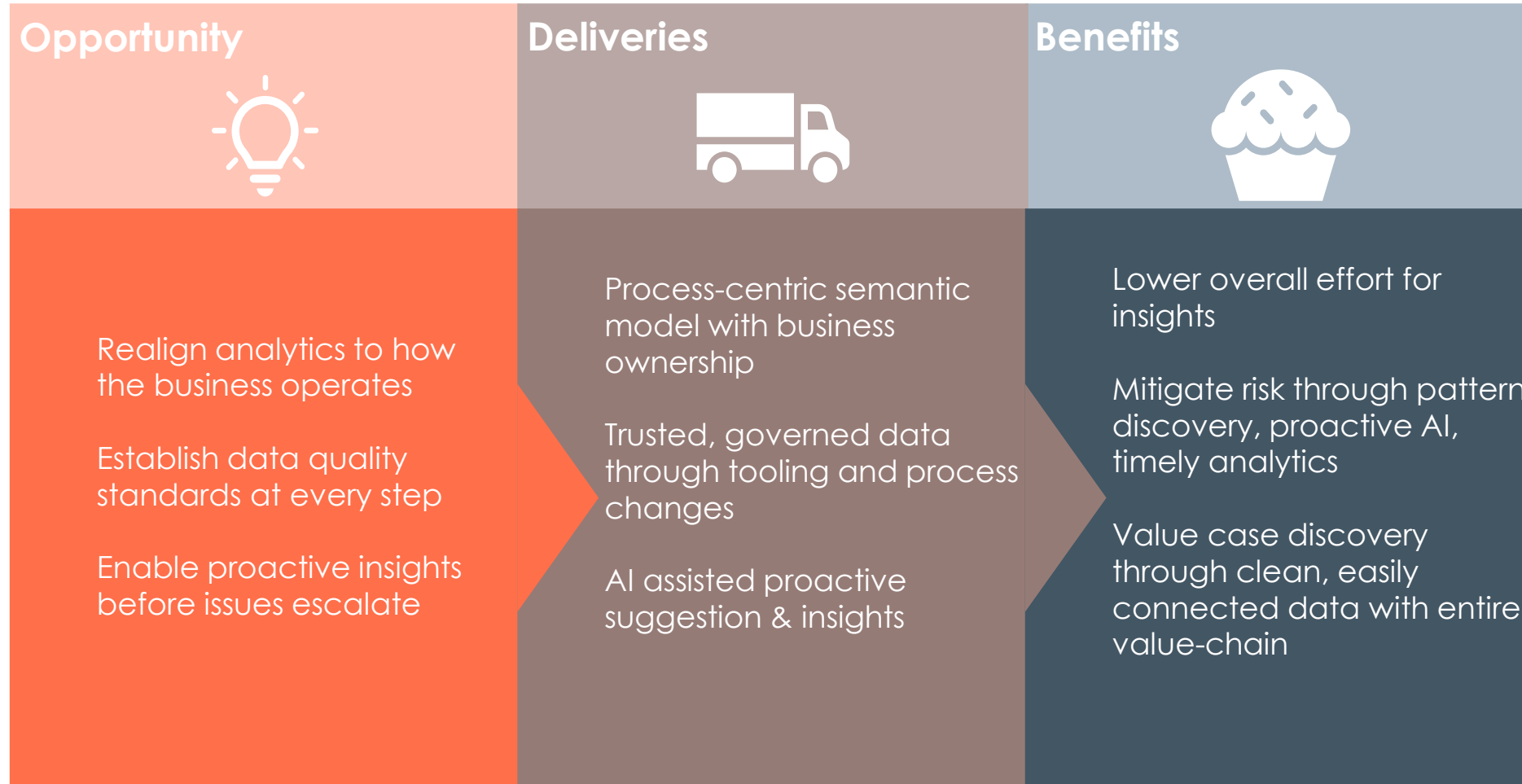
Prosesser, Operasjoner, KPI-er, Applikasjoner, Teknologi, Instrumenter, Kontrakter, Definisjoner, Rapportering

MOWI 4.0 - innsikt via digitalisering og automasjon - MowInsight

- Mowi 4.0 Smart Farming
 - vår digitale strategi
 - hele verdikjeden fra egg til bord
 - Eierskap ende til ende
 - MowInsight – kontekstualisert sanntids OT-data koblet med IT applikasjoner og transaksjoner
 - Full online operasjonell sporbarhet fra egg til marked
 - Økt innsikt og datadreven beslutningsstøtte
 - MowInsight 2,0 - solid fundament for effektiv og sikker bruk av AI assestert beslutningsstøtte



MOWInsight 2.0 In a Nutshell





Takk for meg!

