



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Digitalisering i fødevareindustrien

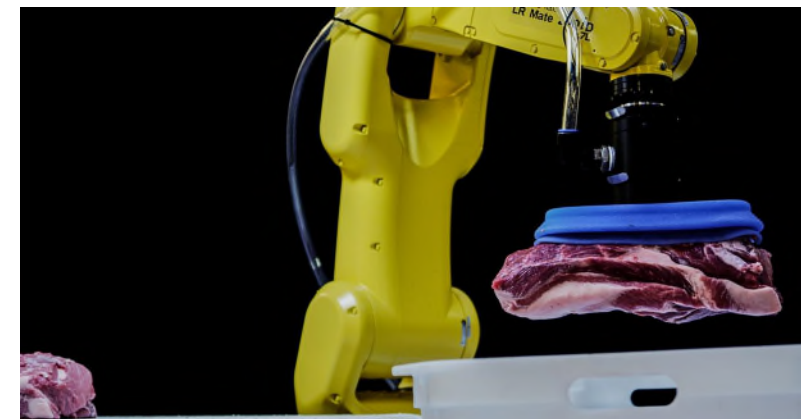




DATA



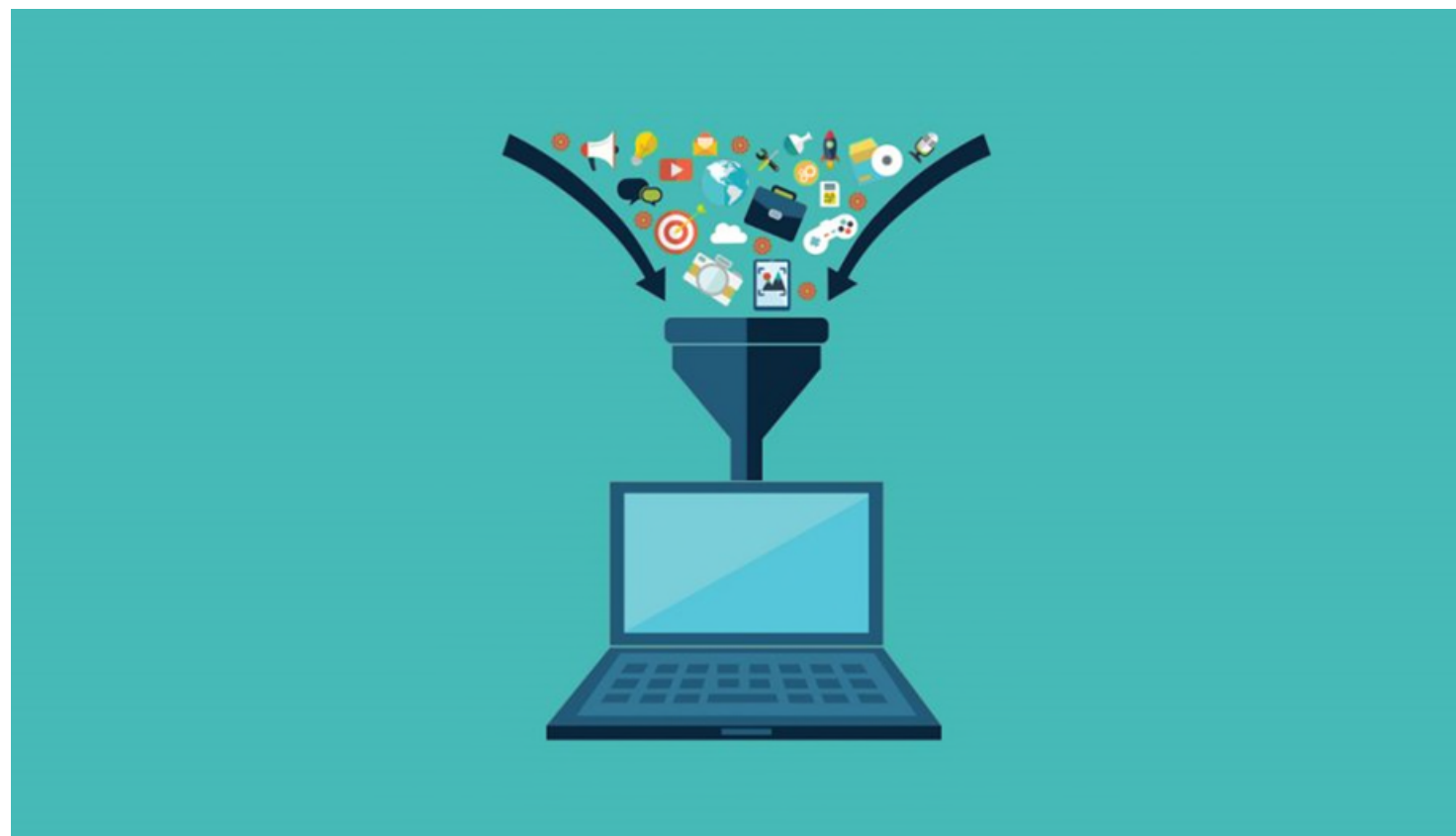
- Støtte/optimere/automatisere beslutninger, planlægning og produktion
- Sporbarhed, dokumentation/certificering, (grøn) transparens, nye forretningsmodeller og kundeinteraktioner



Datagrundlaget

- Maskindata/SCADA
- Produktionsdata
- Stikprøveregistreringer
- Kvalitetsvurdering
- Forbrugerdata
- ...

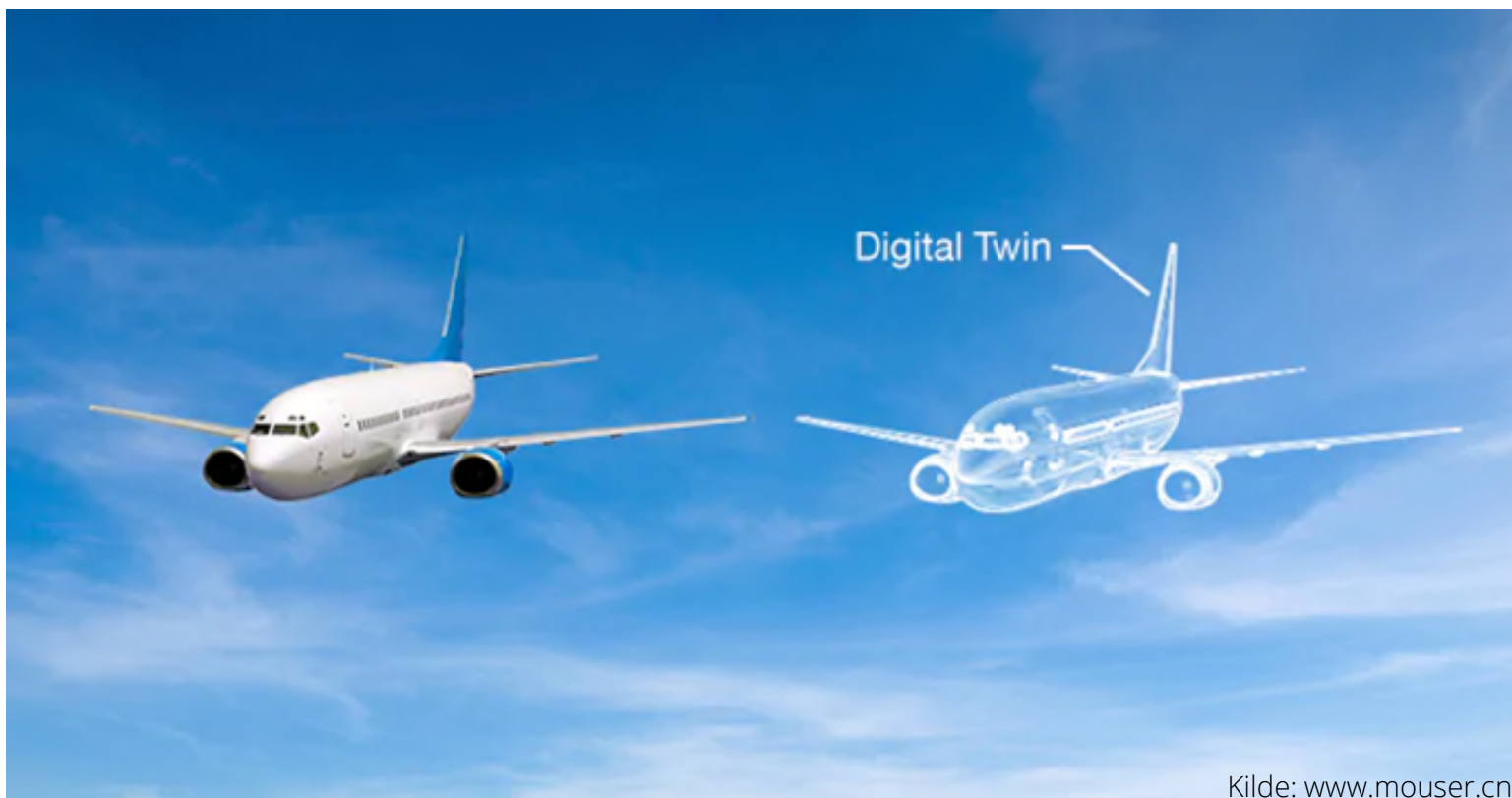
Hvilke data svarer på spørgsmålet?



Kilde: iff-international



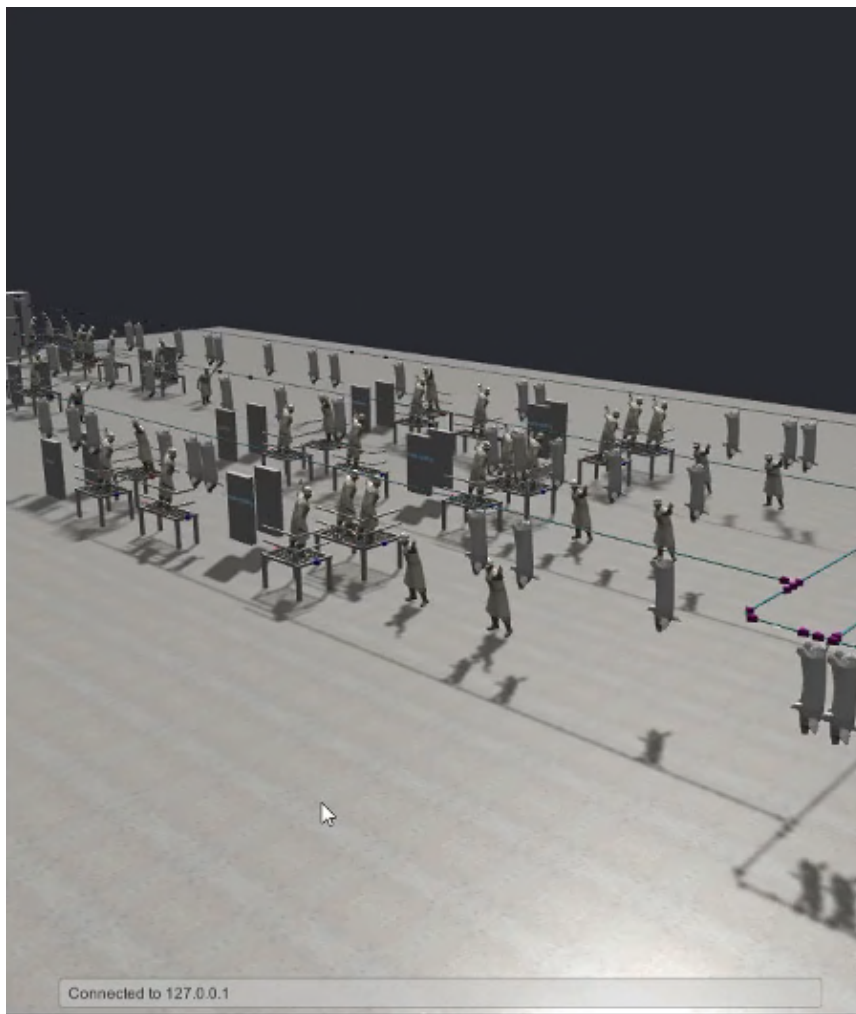
Hvilke værktøjer har vi brug for til at få værdien ud af data?



Kilde: www.mouser.cn/



Digital tvilling af slagtegang



PRODUKTION	KØLERUM	SYSTEM	SPECIEL
Staldoversigt Produktionsoversigt Slagteblad Veterinarkoder Gedningsforurening Salmonella	Manuel afmelding Kriterierfilter Deblusser VisDsk Produktionsoversigt_ny Gedningsplacering	Gedning (Vet)	

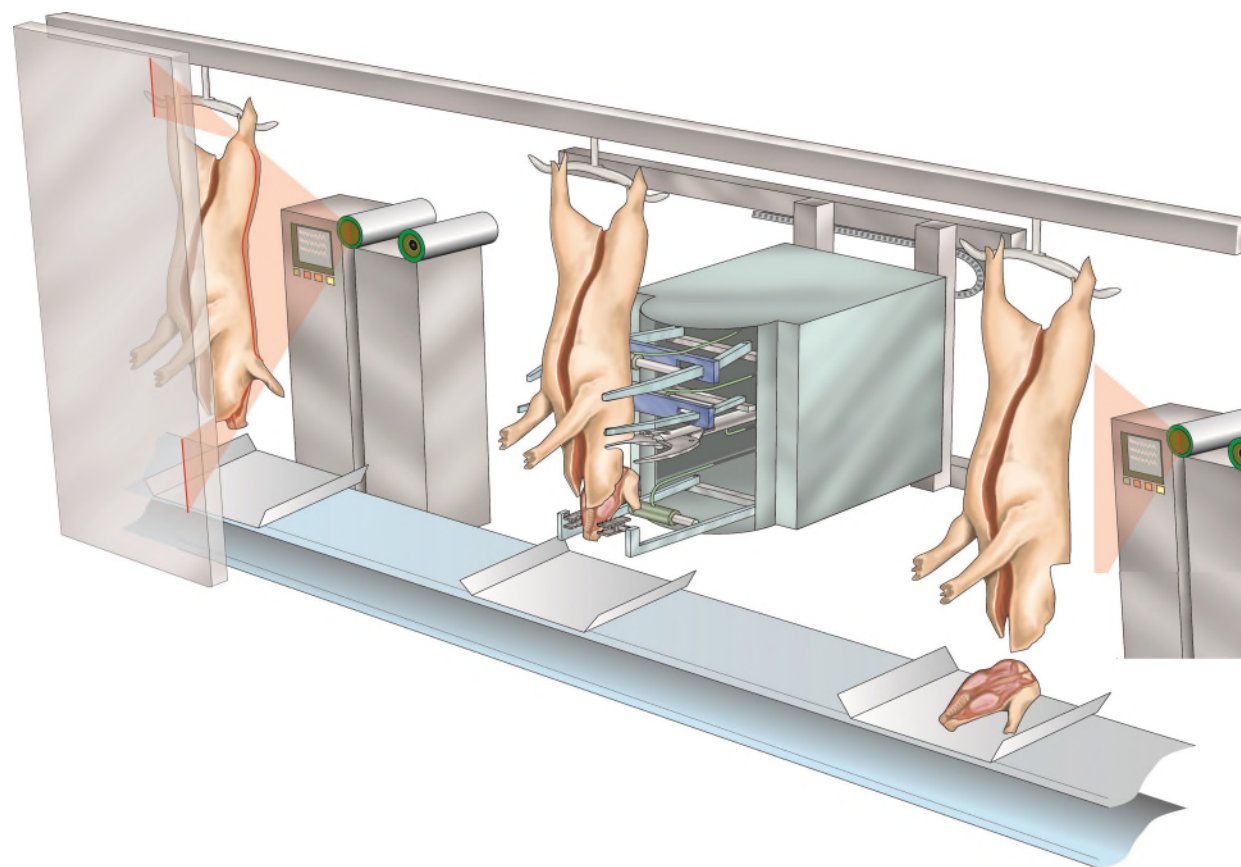
Antal grise der hænger skævt

Antal: 15 stk

- ☐ Skævtstående grise
- ☐ Grise med Vet koder
- ☐ Manglende fedt og kød måling
- ☒ Alle

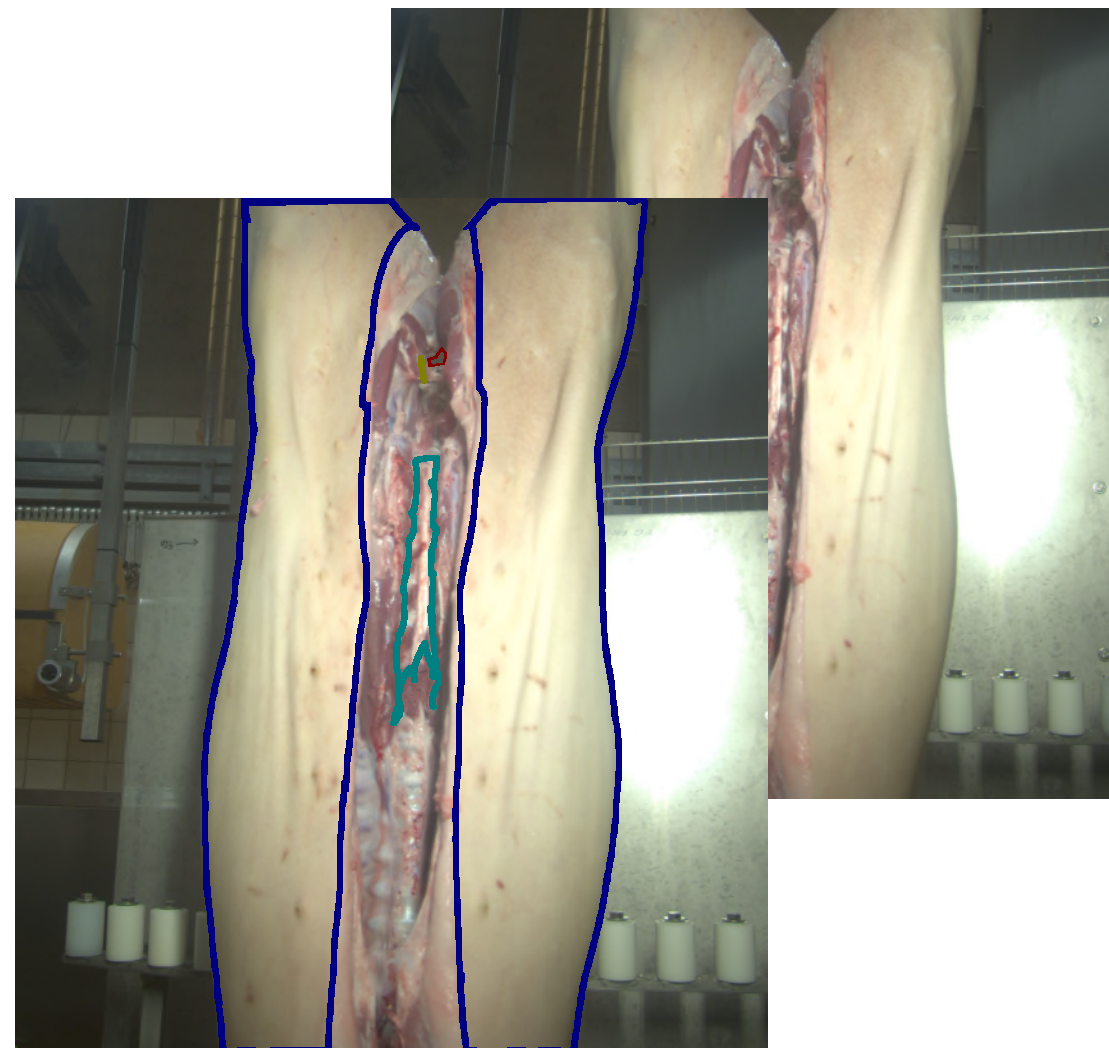


Procesovervågning med digital tvilling





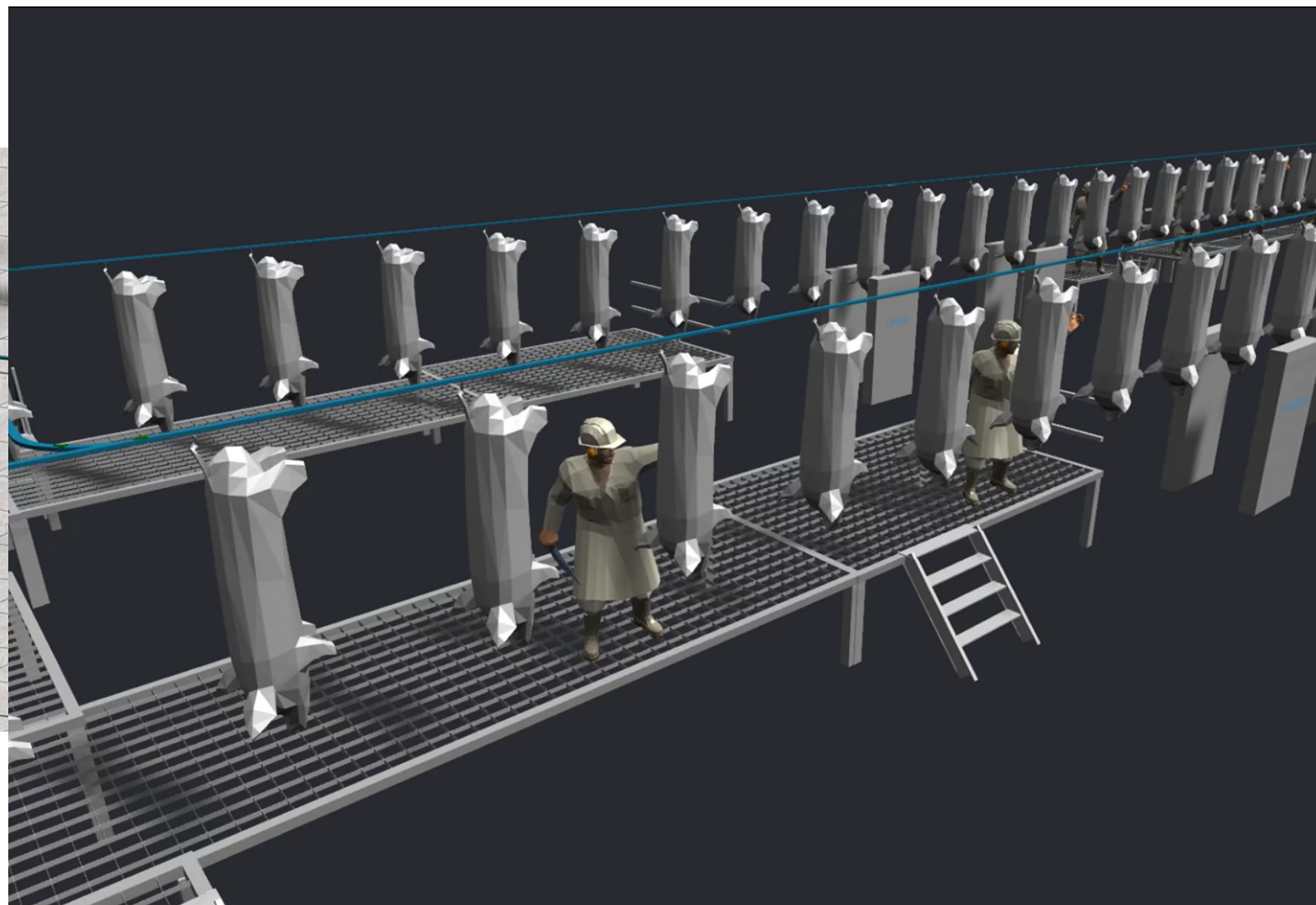
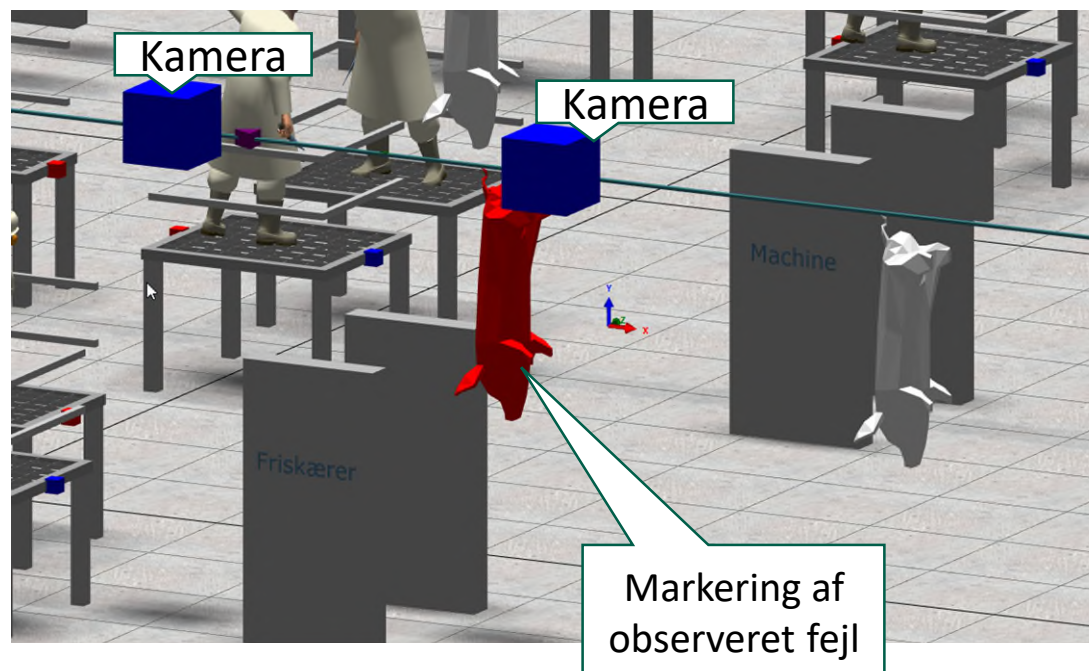
Procesovervågning med digital tvilling

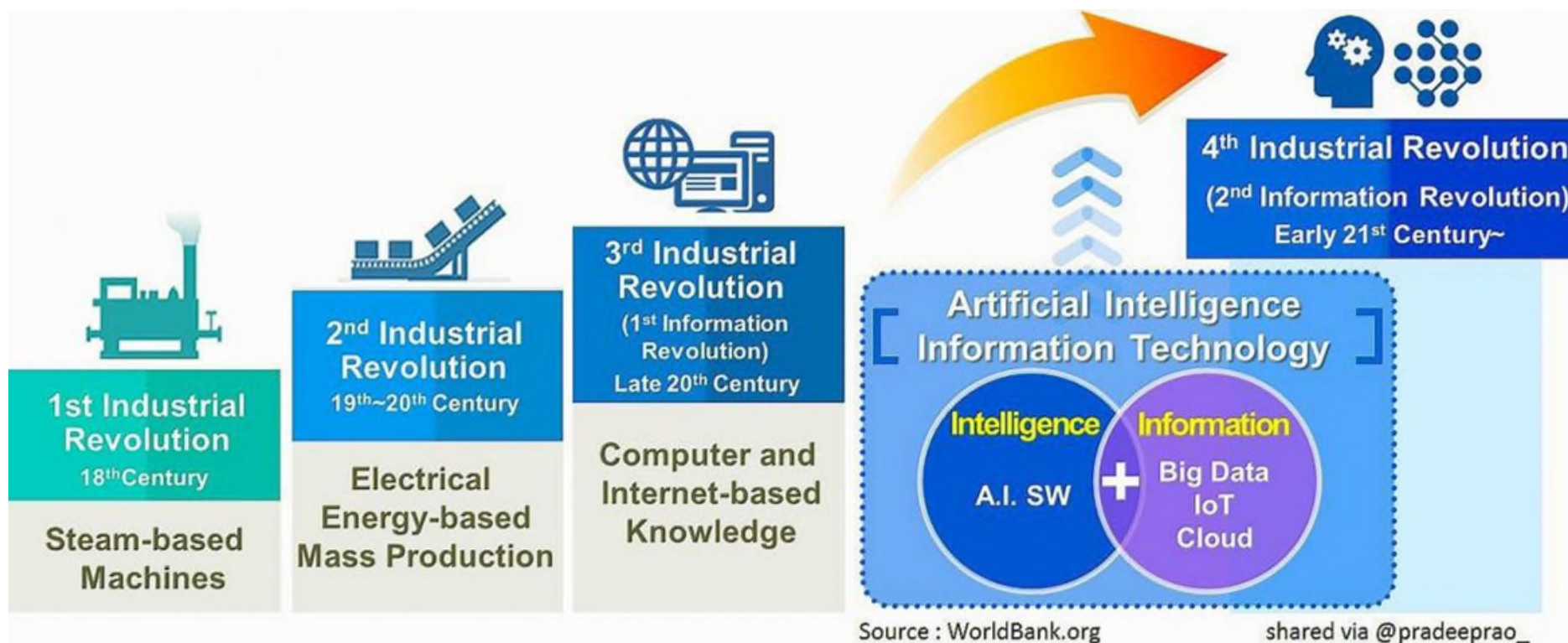




Procesovervågning med digital tvilling

Fra stikprøve til 100% kontrol



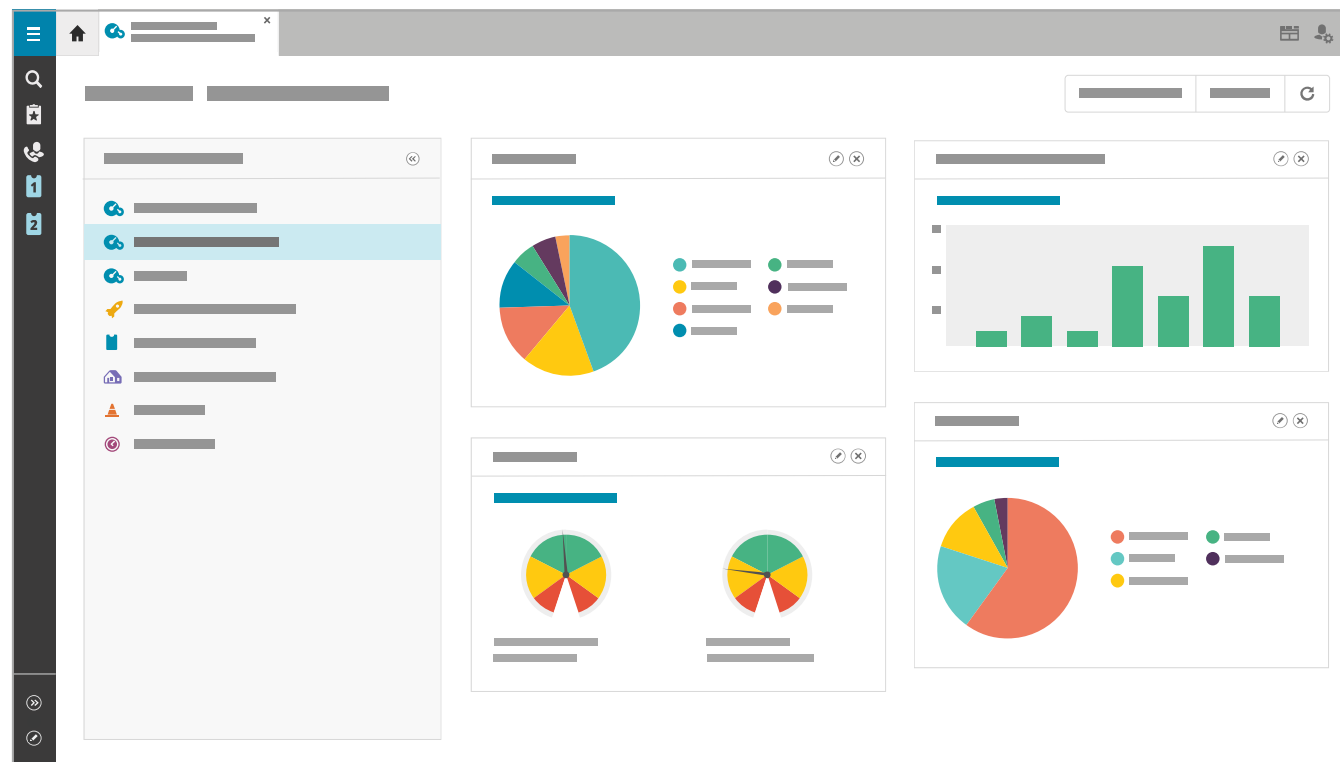




Digitalisering af fødevarerproduktionen

Hvad bidrager digitalisering med?

- Procesovervågning
- Optimering
- Vedligeholdelse
- Sporbarhed
- Tillid til fødevaren
- Gennemsigtighed





Digitalisering i fødevarerindustrien: anbefalinger



Digitalisering i fødevareindustrien: anbefalinger

- Start med de lavthængende frugter





Digitalisering i fødevareindustrien: anbefalinger

- Start med de lavthængende frugter
- Skab et godt grundlag til at støtte den digitale vækst:
 - Datainfrastruktur
 - Styrk tværgående samarbejde





Digitalisering i fødevareindustrien

- Spørgsmål?

