



TEKNOLOGISK
INSTITUT

it's all about innovation





TEKNOLOGISK
INSTITUT

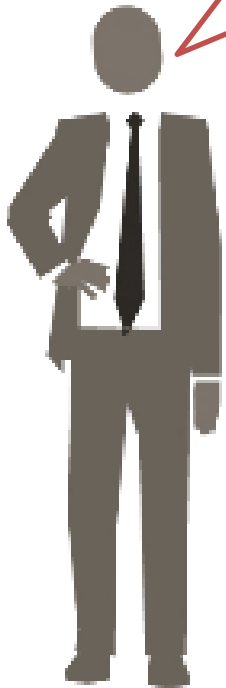
Manufacturing Intelligence

- Fra hype til holdbar business case

Manufacturing Intelligence

- Hvad kræver det?

Data is the new gold!
- but you will have to dig for it!



!

Fokus er ofte på automatisering

!

Fokus er ofte på Lean og produktionsplanlægning

!

Fokus er i mindre grad på rapportering, analyse og innovation

Manufacturing Intelligence

- Hvad kræver det?

!

Manufacturing Intelligence vs. Business Intelligence

ERP system

Management Execution System (MES)

Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)

Lean
Manufacturing

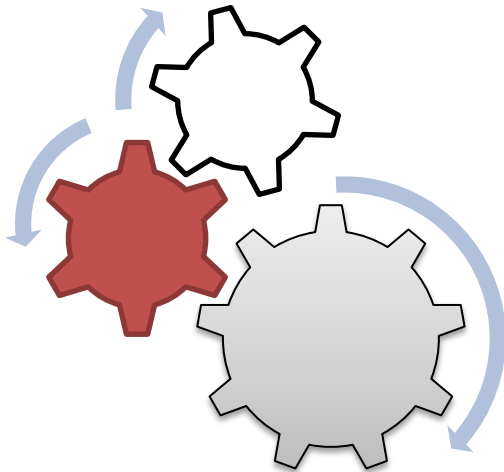
Manufacturing Intelligence

- Hvad kræver det?

Processer
- Skaber data



Systemer
- Opsamler og behandler data



Adgangsbarrierer

- Business case
- Opsamling af data
- God datakvalitet
- Kompetencer til modellering af data
- Kompetencer til analyse af data

Manufacturing Intelligence

- Hvad kræver det?

Business Case
- Data behov

Processer
- Datafangst

Værktøjer
- Databehandling

Kompetencer
- Data analyse

Manufacturing Intelligence

- Business case

?

"Hvad betyder informationssamfundet og digitaliseringen for vores produkter og services?" *Stig Torngaard (Platon) i CW Feb. 2014*

Rapportering og analyse

- Produktivitet
- Spild
- Effektivitet (OEE)




Datadrevet innovation

- Analyse af produkt og komponentfejl
- Optimering af vedligeholdelsesintervaller
- Øget sporbarhed



Manufacturing Intelligence

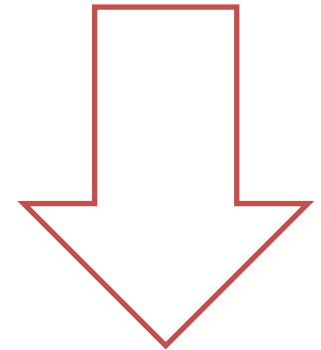
- Analyse af processer



Analyse af
databehov før
indsamling af data

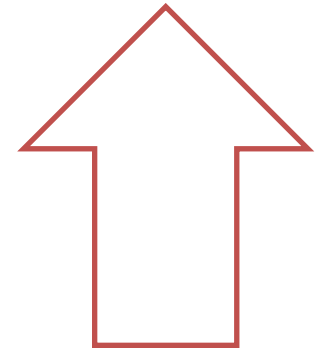
Top-down tilgang

- Hypotese test – årsag / effekt



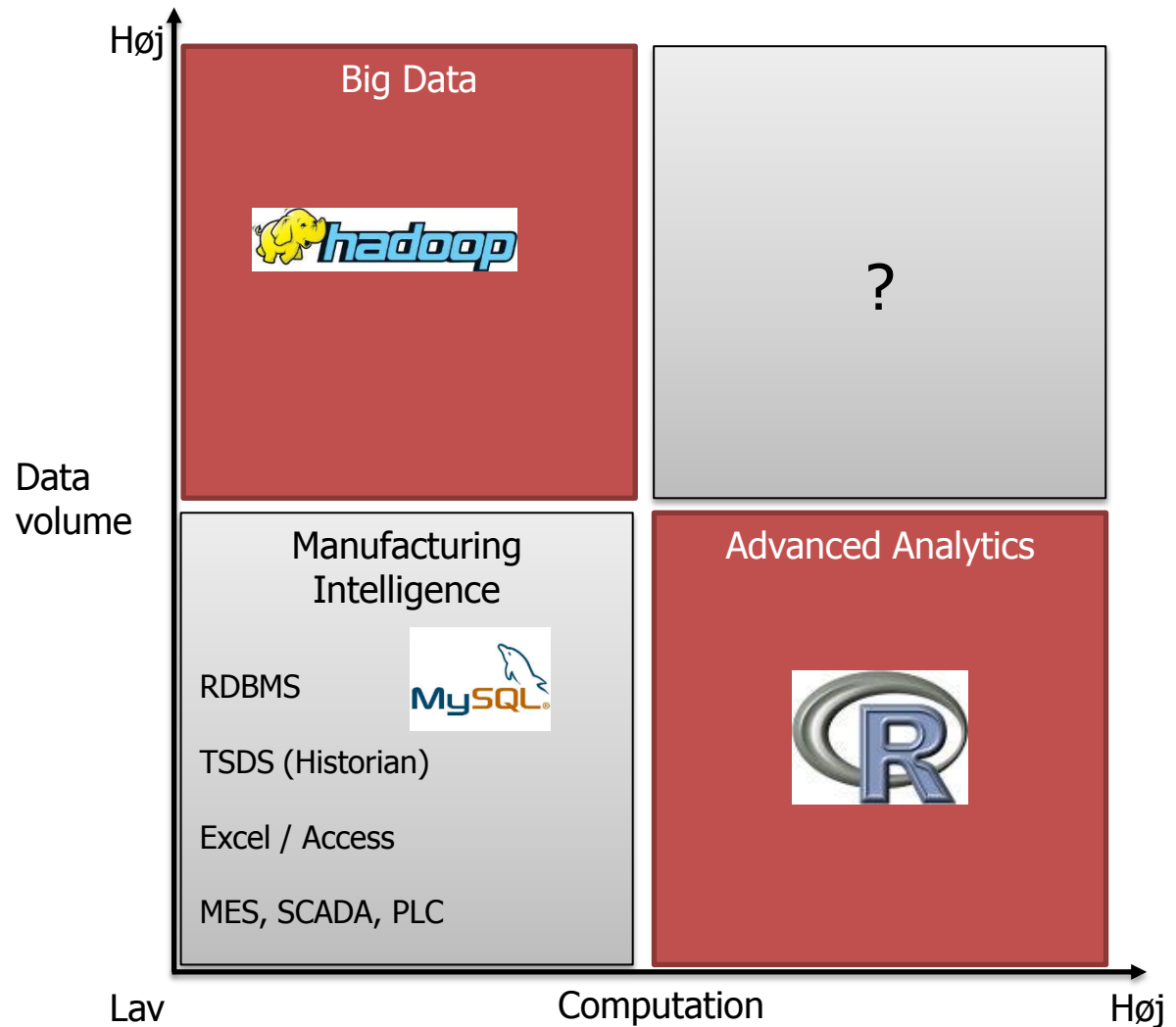
Bottom-up tilgang

- Fokuseret søgning – simple ?
- Eksplorativ søgning



Manufacturing Intelligence

- Værktøjer

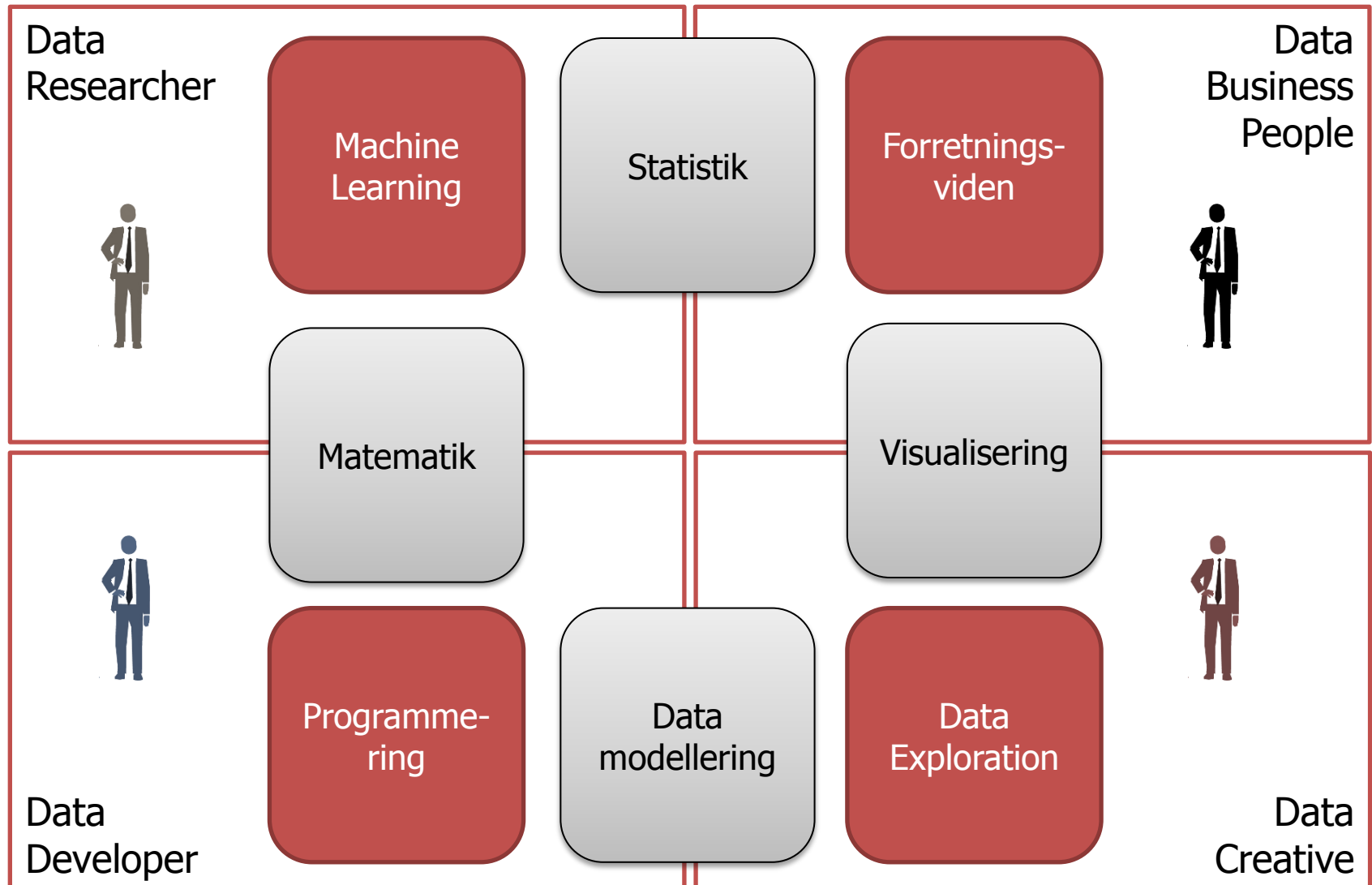


Manufacturing Intelligence

- Kompetencer



TEKNOLOGISK
INSTITUT

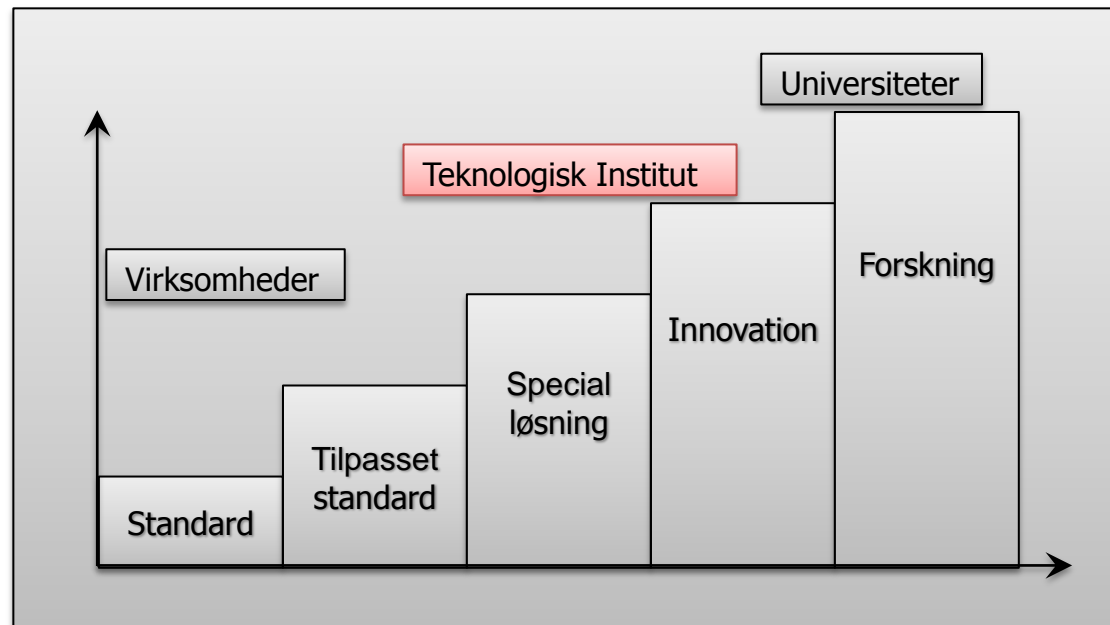


Manufacturing Intelligence

- Teknologisk Institut

Sat i verden for at omsætte ny teknologi og viden til virksomheder

- Få sat Manufacturing Intelligence på dagsordenen hos SMVer
- Hjælpe SMVer med at analysere behov og muligheder for Manufacturing Intelligence
- Hjælpe SMVer med at etablere en Business Case
- Gøre ny teknologi tilgængelig for SMVer → nedbryde adgangsbarrierer



Manufacturing Intelligence

- Spørgsmål?



TEKNOLOGISK
INSTITUT

