

Big Data anvendt i forretningsudviklingen i Facility Management

Hvordan kommer man nemt i gang?

Præsentation



Flemming Adersen

Director, Big Data & Analytics

M.Sc. Economics



Anders Kofod-Petersen

Deputy director, professor
Alexandra Instituttet

Dr.Scient.



Leif Howalt Elgaard Høj

Data Scientist

M.Sc. Bioinformatics

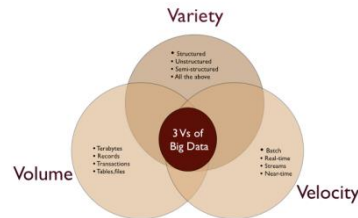
Kontakt:
Flemming Adersen
fnan@nnit.com
30778025

Big data bliver kaldt for det nye olie



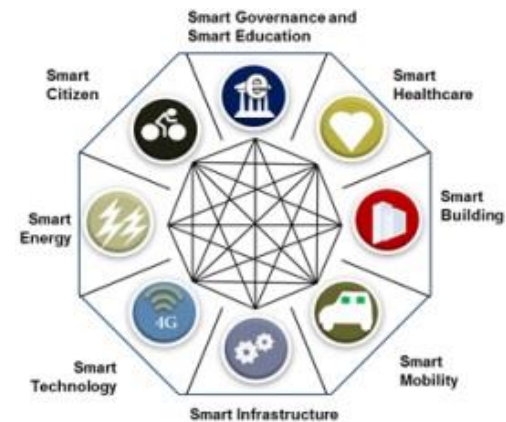
© marketoonist.com

Velkommen i den smarte datadrevne verden – lidt fakta



Hvad er Big Data?

Hver en del af et aktiv vil snart skabe data

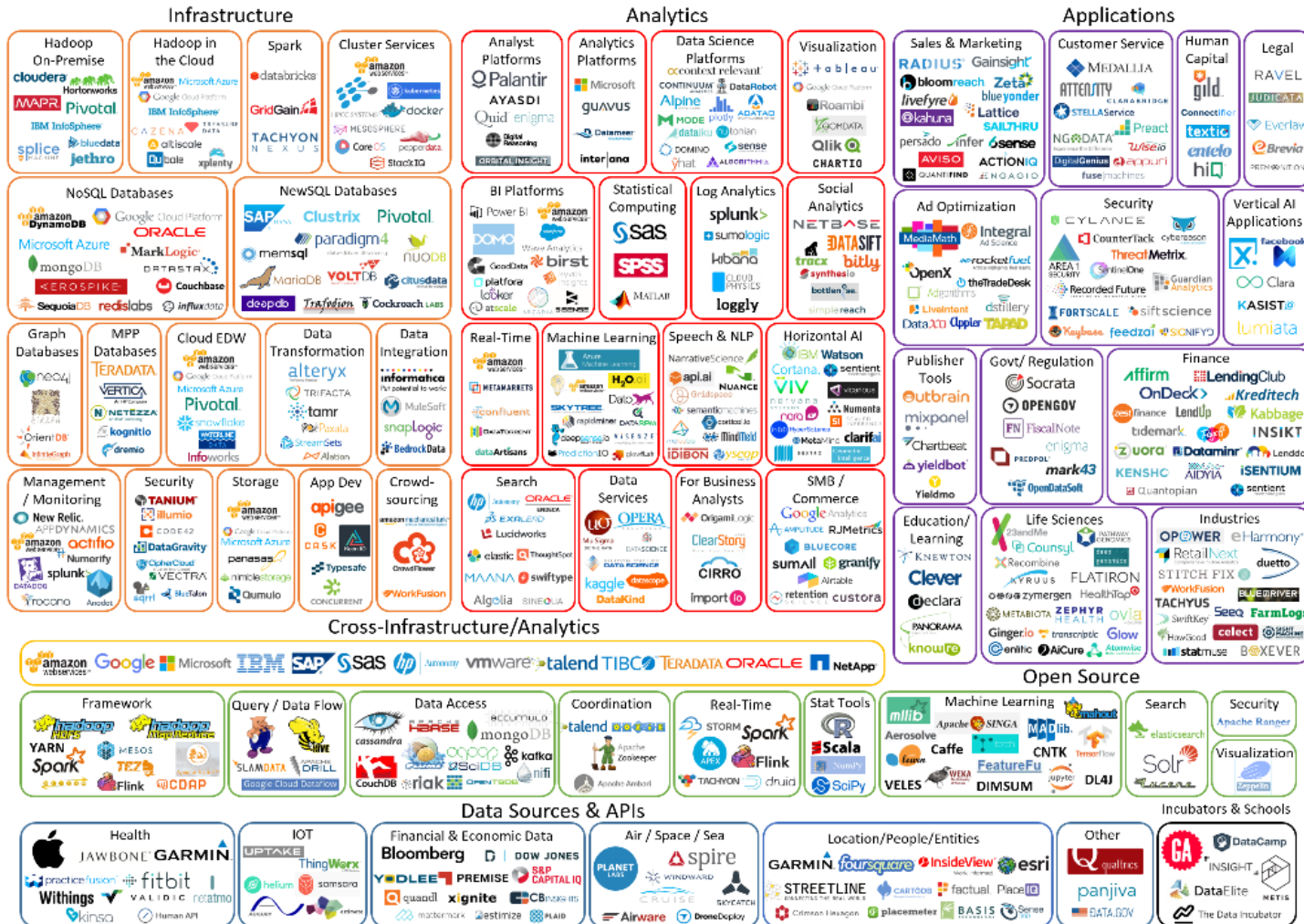


Værdien af denne data kan afdækkes gennem statistiske analyser



Big Data fra et teknisk perspektiv...

Big Data Landscape 2016

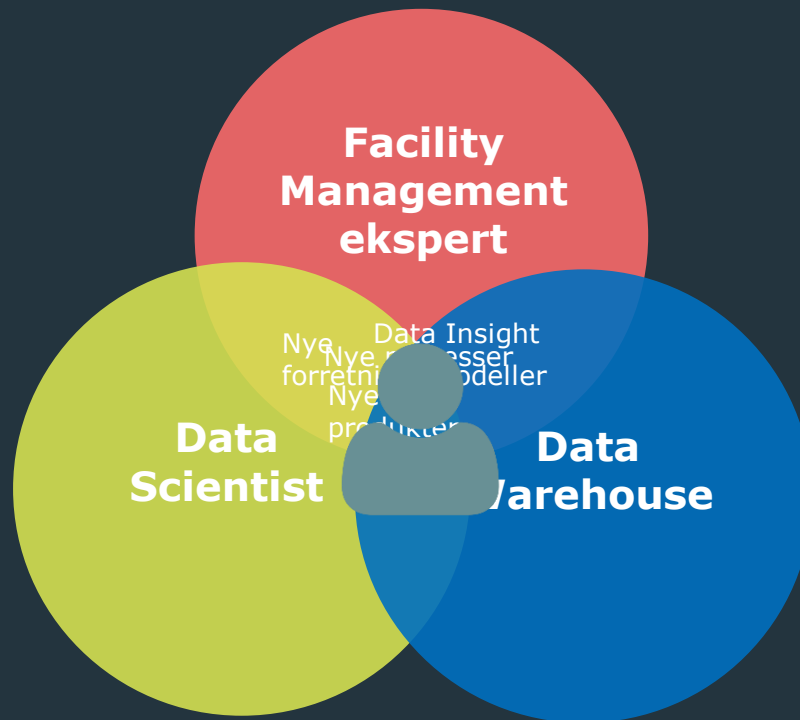


© Matt Turck (@mattturck), Jim Hao (@jimhao), & FirstMark Capital (@firstmarkcap)

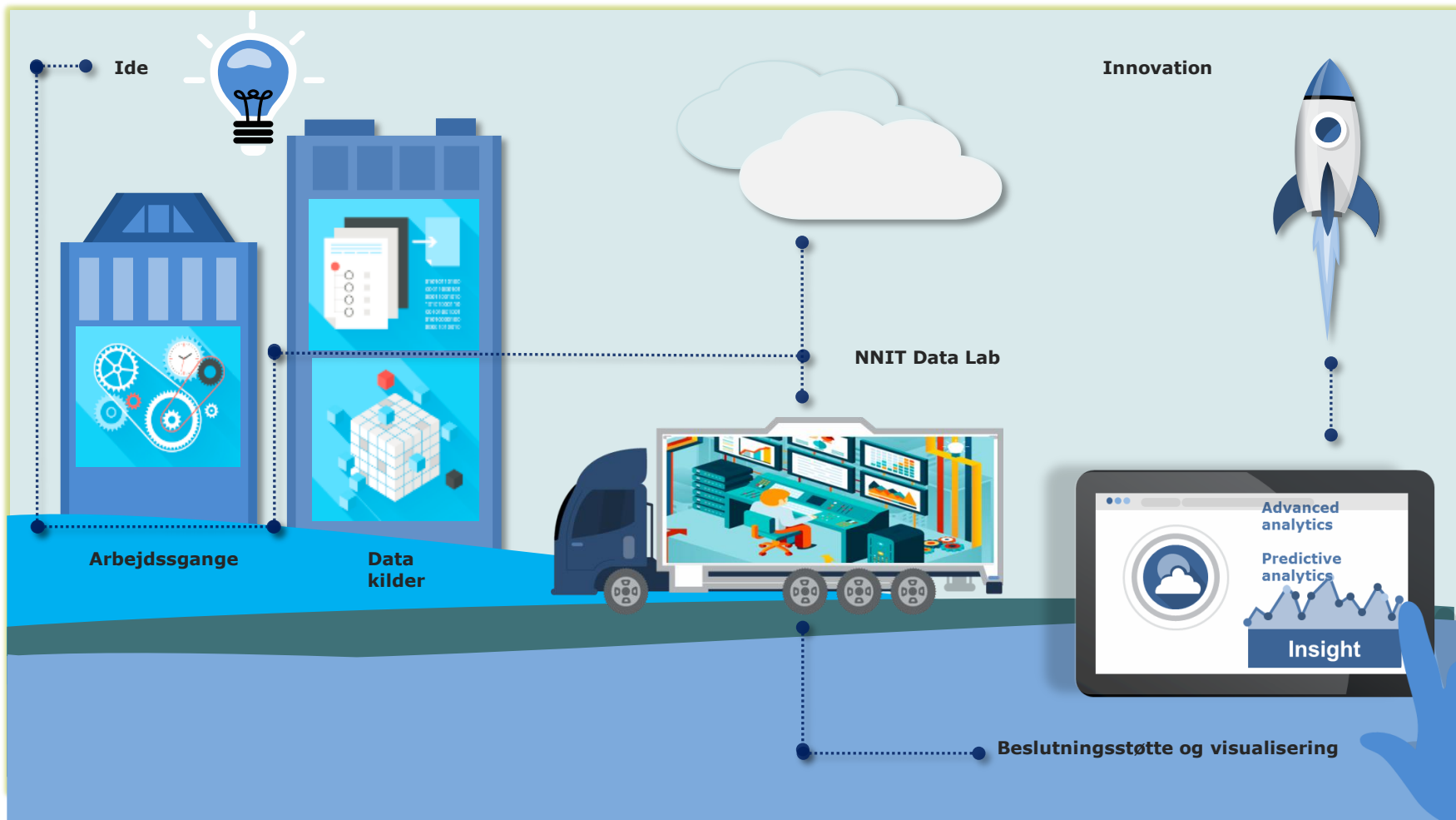
FIRSTMARK



Hvordan arbejder vi?

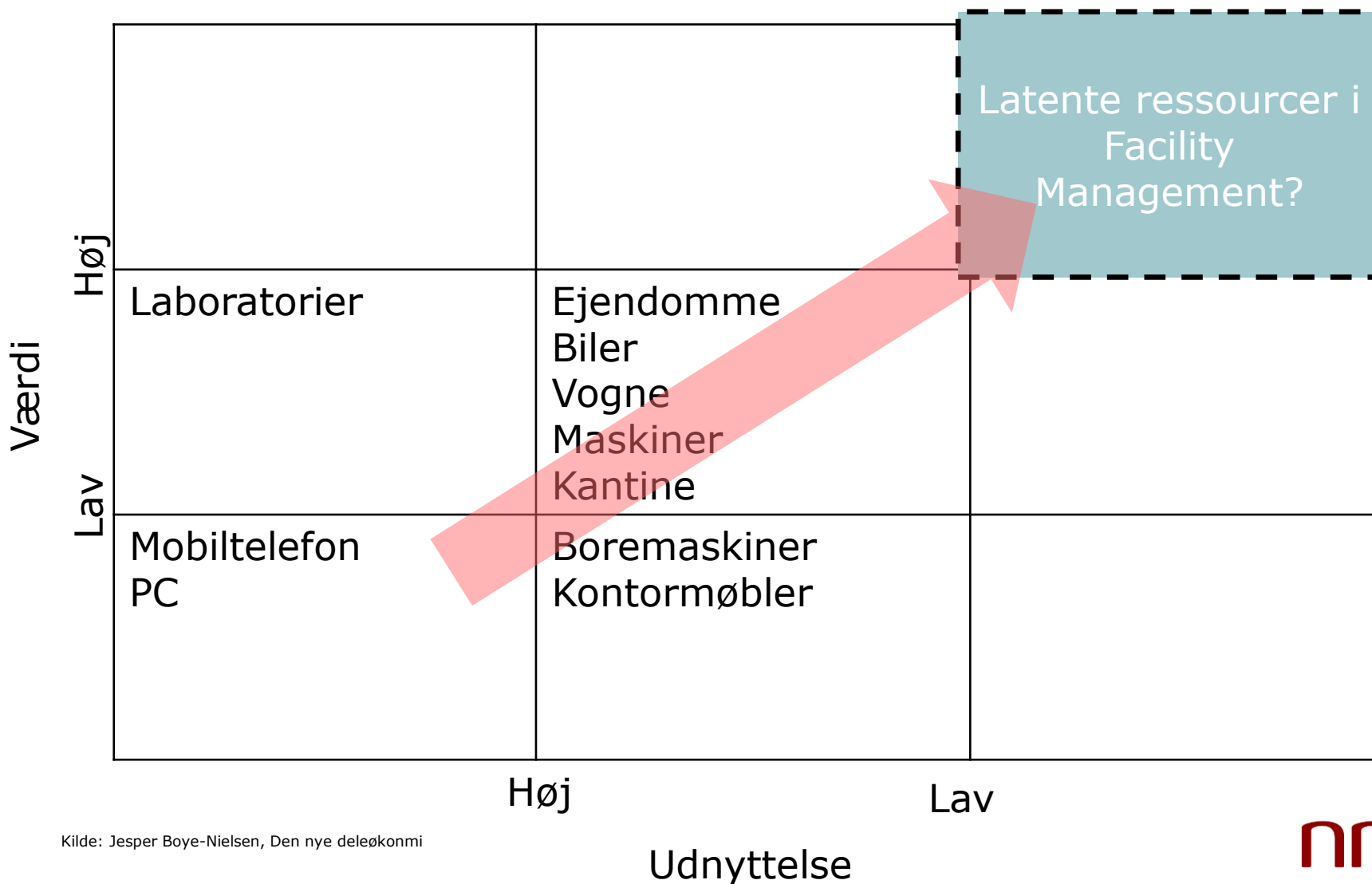


Hvordan arbejder vi: Data-drevet innovation



Er der latente ressourcer i FM?

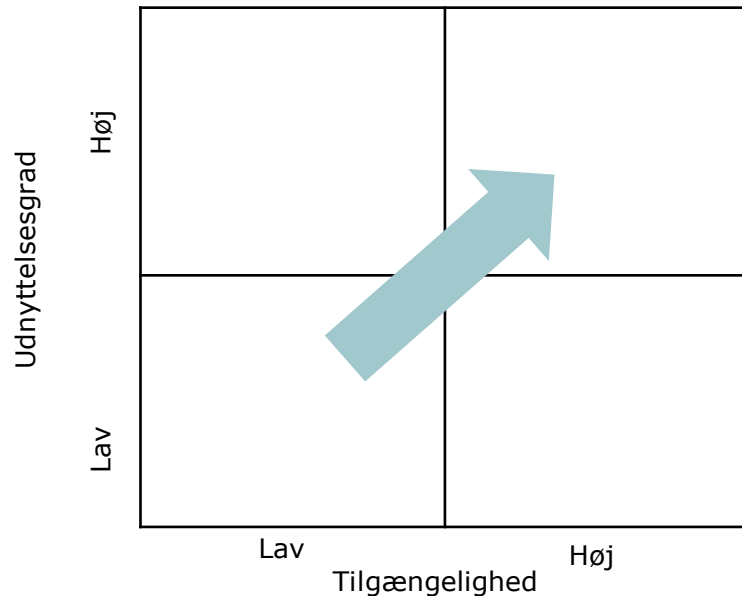
Kan Big Data og analytiske værktøjer frigøre dem?



Et bud på en effektiv og billig startpakke til Facility Management

Input fra Københavns Universitet

Der er meget at hente ved at få kontrol over hvor og hvor mange personer der er hvornår og hvor



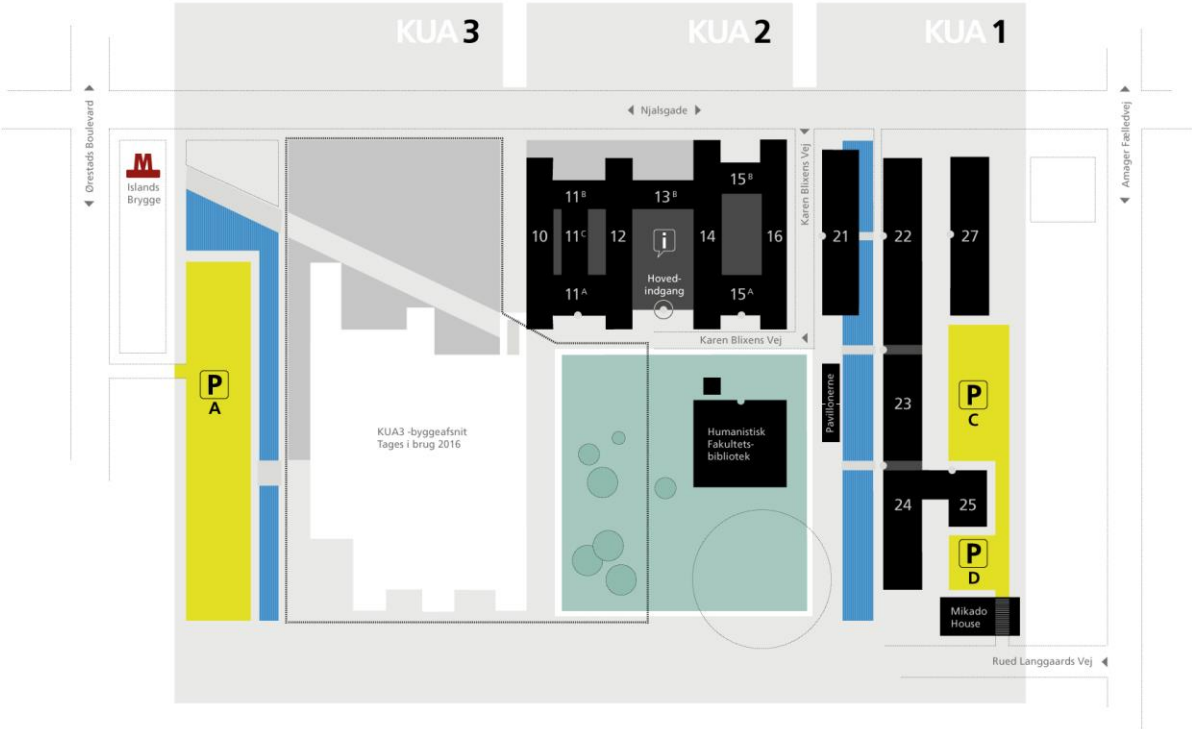
Kilde: Jesper Boye-Nielsen, Den nye delekonomi



IoT og Big Data anvendt i forretningsudviklingen

Et konkret eksempel og en live demo

Hvor er folk?



WiFi sniffer

- "Alle" har en smarttelefon
- Mange har WiFi på
- Man kan sniffe MAC adresser
- Når man kender distributionen, kan man anslå antal personer
- Med flere ved man også hvor og hvornår der er folk



Når man nu ved hvor folk er, og hvornår

- Kantine afvikling
- Minimere madaffald fra kantiner
- Energooptimering
- Rengøring
- Udnyttelse af lokaler
- Overkapacitet
- Oversigt over interne og eksterne
- Finde vej
- Værdi af lokaler for 3. part
- ...
- ..
- .

Eksperimenter med et Data laboratorium

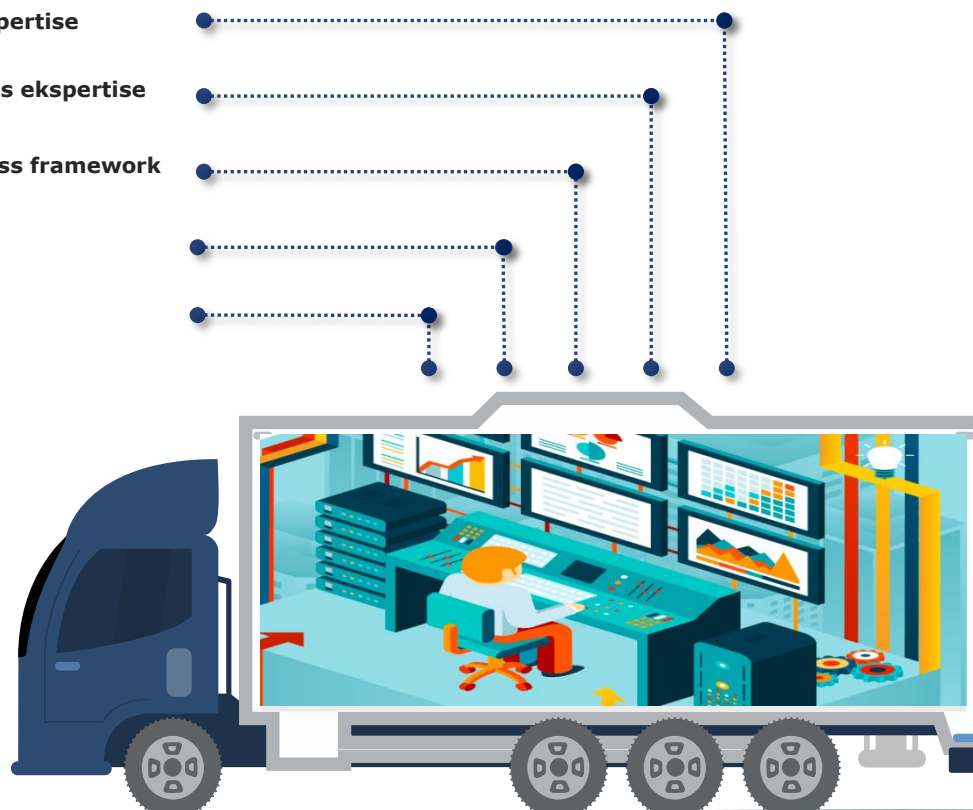
Data science ekspertise

Data modellerings ekspertise

Innovation process framework

IT infrastruktur

Projekt ledelse



Q&A

Kontakt

Kontakt:
Flemming Adsersen
fnan@nnit.com
30778025