

# Overlæge Frokost Hvidovre hospital 22/9-2016

# Hvorfor fokusere på øget udnyttelse og effektiv anvendelse af data til forskning

- Øget udnyttelse og effektiv anvendelse af data til forskning:
  - er en driver for bedre behandling for patienten, vækst og arbejdspladser (OECD, 2013)
  - fremmer generering af forskningsbaseret viden baseret på sekundær anvendelse af (sundheds)data
  - kan gennem Big-data projekter anvendes til at udvikle modeller til eksempelvis forudsigelse af udviklingen af borgernes sundhed, hvilket kan anvendes til planlægning af forebyggelsesindsatser og hospitalernes aktivitetsniveau
  - har potentiel stor værdi i form af bedre og mere målrettet behandling ved at koble kliniske data og biobank-data i Big Data-projekter
- Sundhedsplatformen er ”game changer” – nem adgang til data sted
  - Rapporteringskonceptet i Sundhedsplatformen vil langt bredere og funktionelt bedre kunne understøtte forskning baseret på Sundhedsplatformens (strukturerede) data

# Hvorfor fokusere på øget udnyttelse og effektiv anvendelse af data

- Datadreven udvikling og BIG data kan medvirke til proaktiv planlægning, bedre patientbehandling og øget værdiskabelse
  - Anvendelse af modeller til forudsigelse af udviklingen af borgernes sundhed kan anvendes til planlægning af forebyggelsesindsatser og hospitalernes aktivitetsniveau
  - Potentiel stor værdi i form af bedre og mere målrettet behandling ved at koble kliniske data og biobank-data i Big Data-projekter
  - McKinsey Global Institute har estimeret et potentiale for øget værdiskabelse på 300 mia. \$ årligt i sundhedssektoren i USA.

## Hvad er Big Data

- Volume, variety and velocity
- Ustrukturerede data
- Multiple kilder
- Business Intelligence



## CIMT's rolle

- Forskningsmæssige muligheder
- Informationssikkerhed
- Systemforvaltning
  - PURE
  - Systemforvaltning af kommende fælles forskersystem

## Hvad har I brug for?

- Samarbejder
- Open Source og open mind
- Sagsgange
- IT-værktøjer