

# AI som værktøj for organisationen – Skal stetoskopet erstattes af kunstig intelligens?

Thomas Larsen, Lægelig direktør, Sygehus Lillebælt

Video with English subtitles:

## AI as management tool in health care

Presentation in connection with knowledge sharing at  
'Nordic Day for AI and innovation in health care' held April 28, 2022.

This presentation is approved for knowledge sharing.  
All rights reserved to the copyright holders.

The speaker and SAS Institute have contributed to this knowledge sharing and, however,  
disclaim any responsibility and liability in respect of the material.



# AI som værktøj for organisationen

## Skal stetoskopet erstattes af kunstig intelligens?

AI Innovation House, Vejle 28. april 2022

### Udfordringer, teknologi, innovation og organisationsformer



**Thomas Larsen**  
Lægelig direktør, MPA.  
Sygehus Lillebælt





# Agenda



Kort om Sygehus Lillebælt og Thomas Larsen

---



Nye teknologier kan innovere vores sygehuse og understøtte vores faglighed

---



Hvad kan digitalisering og kunstig intelligens(AI) hjælpe os med

---



Vi kan ikke gøre det alene – behov for udviklingspartnerskaber



# Hvorfor og hvordan skaber vi en mere effektiv sundhedsektor med digitalisering?

---



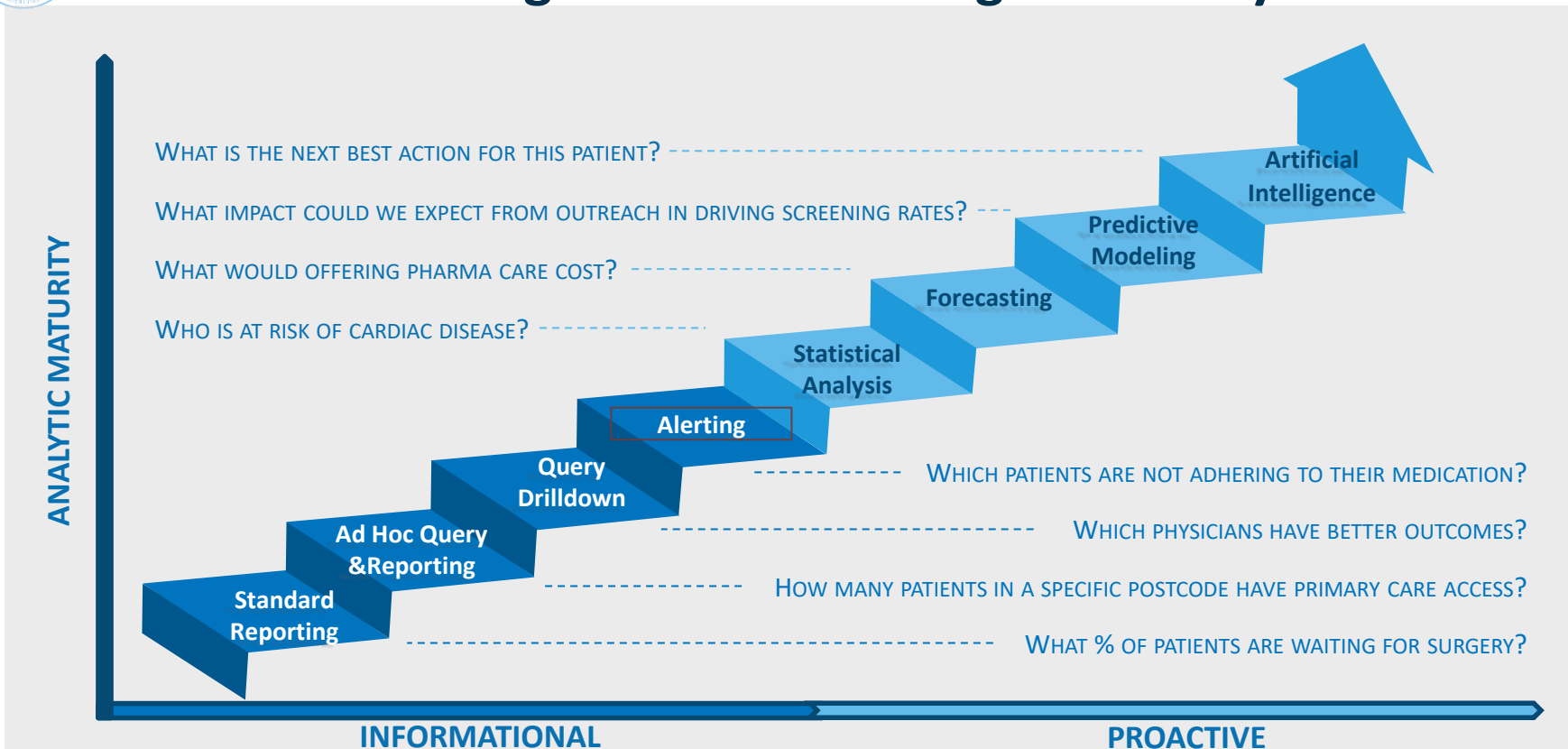


**Indsigter i data har  
altid været vigtige i  
sundhedssektoren  
— digitalisering øger  
mulighederne**

- 01** Digitalisering er en stærk forandringskraft der giver sundhedssektoren nye handlemuligheder
- 02** Stigende politisk fokus på at udnytte digitalisering til at skabe bedre behandling og mere velfærd for patienter
- 03** Digitalisering skaber øget transparens omkring vigtige beslutninger og handlinger
- 04** Borgernes forventning til sundhedssektoren  
Sundhedssektoren har et kæmpe ansvar for tidssvarende forvaltning og effektiv service



# Health indsigter skabt ved brugen af analytics





# Strategisk partnerskab

Formål – udnytte data til at træffe bedre, strategiske og hurtigere beslutninger baseret på analytics og AI, der hvor det giver mening.



Hospitaler skal have nye kompetencer, der kan arbejde med kunstig intelligens



Sammen udvikle best practice for hvordan vi implementerer AI løsninger i vores organisation



De algoritmer, der udvikles, skal testes og sættes i produktion



# Den store vision for vores brug af kunstig intelligens

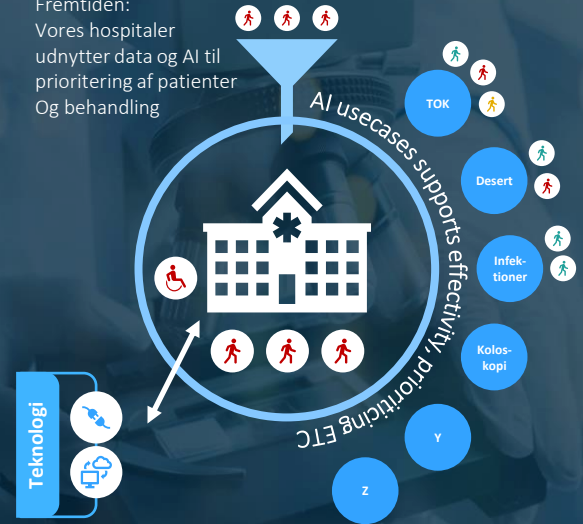
**AI hospitalet:** er et hospital der udnytter fordelene af nye digitale muligheder uden at være specialister i brugen af software og ny teknologi



## Vores udfordringer

- Effektivitet
- Ressource optimering
- Prioritering
- Demografi
- Kvalitet
- Daglige rutiner
- Ens behandlingskvalitet
- Vi skal blive bedre til innovation/digital transformation
- Vil gerne udnytte fordele af ny teknologi men vi er ikke eksperter i ny teknologi

Fremtiden:  
Vores hospitaler udnytter data og AI til prioritering af patienter Og behandling





# Vores innovationsrejse

## Operationalizing Analytics

### Implementing the Analytics Organization

## Maintaining the Analytics Organization

### Kick-starting the Analytics Journey

### Innovating the Business

Generating & Prioritizing Use-cases

Rapid Value Approach

People, processes and technology

Analytics Use Cases

Analytics Factory

Analytics Ecosystem





# I fremtidens AI hospital udnytter vi vores

Effectivity

Digitalization

Patient focus

Prioritizing

Usecases

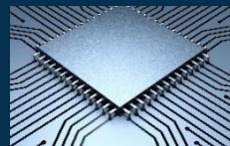
Resource optimization

Hospital



## professionalisme og faglighed hvor vi er bedst

Teknologi





# Hvad forventer vi, at AI kan gøre for os?

---





# Konklusioner og overvejelser

Hvordan arbejder vi konkret med AI på Sygehus Lillebælt – Hvad er læringen efter de første projekter, og hvor er vi om fem år?

---





# Konklusioner og overvejelser



Hvordan arbejder vi konkret med AI på Sygehus Lillebælt – Hvad er læringen efter de første projekter?

---



Foreløbige erfaringer og visioner

---



Hvordan sikres opbakning til visionen i ledelsen?

---



Hvordan sikres nødvendige godkendelser

---



hvilke krav stiller AI til IT og datastrømme



Hvordan forankrer man en AI Platform i organisationen?

---



Hvad kræver det af forandringsledelse?

---



Hvordan arbejder det offentlige og det private sammen om AI?

---



Hvor er vi om 5 år?

---



**TAK**



**Mere vidensdeling:**  
**[www.sas.com/nordichealthcare](http://www.sas.com/nordichealthcare)**

sas.com

