

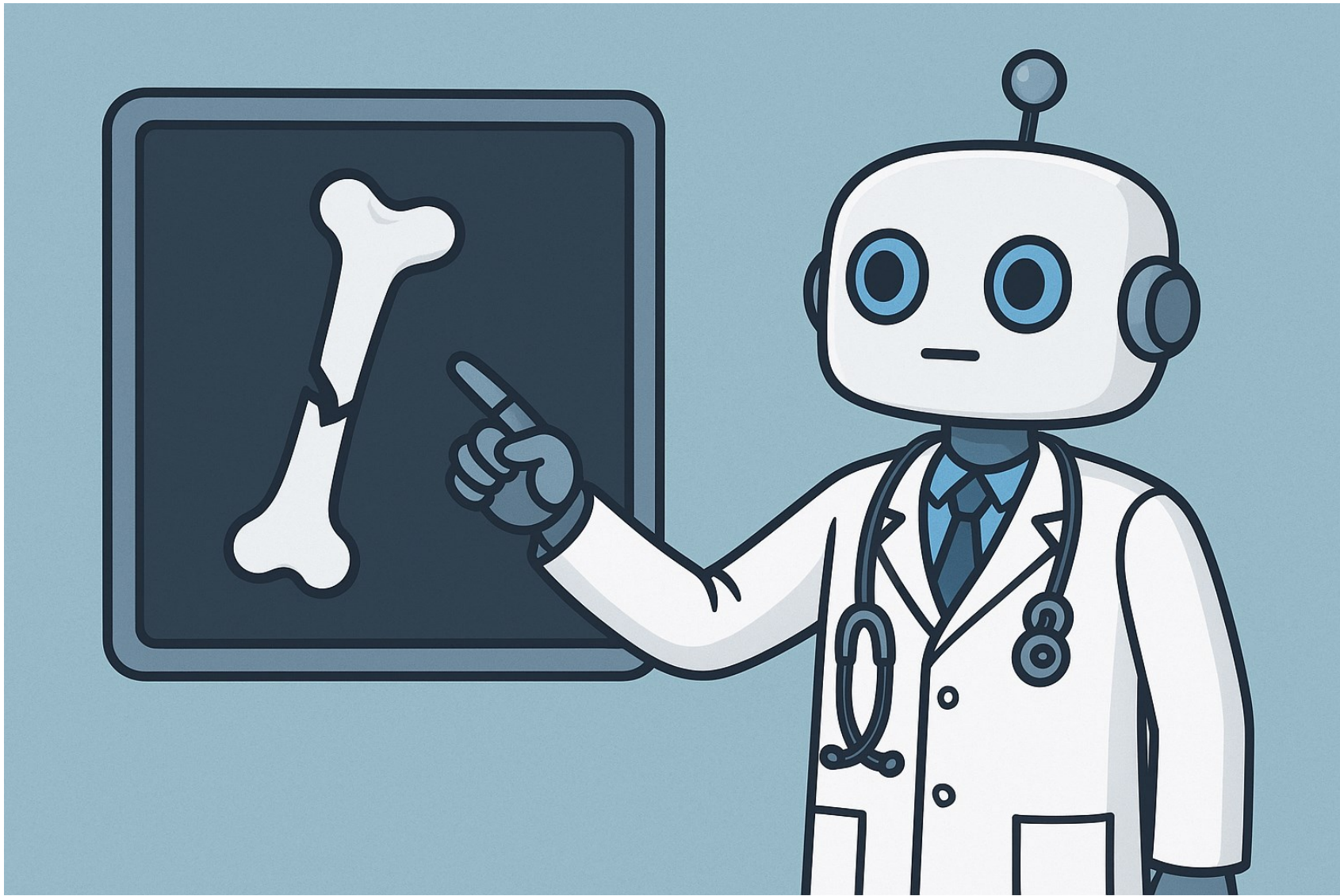


AI hverdagsimplementering

Røntgen og Scanning SLB

WHINN 29.09.2025





Pri
Sci
• Inc

og

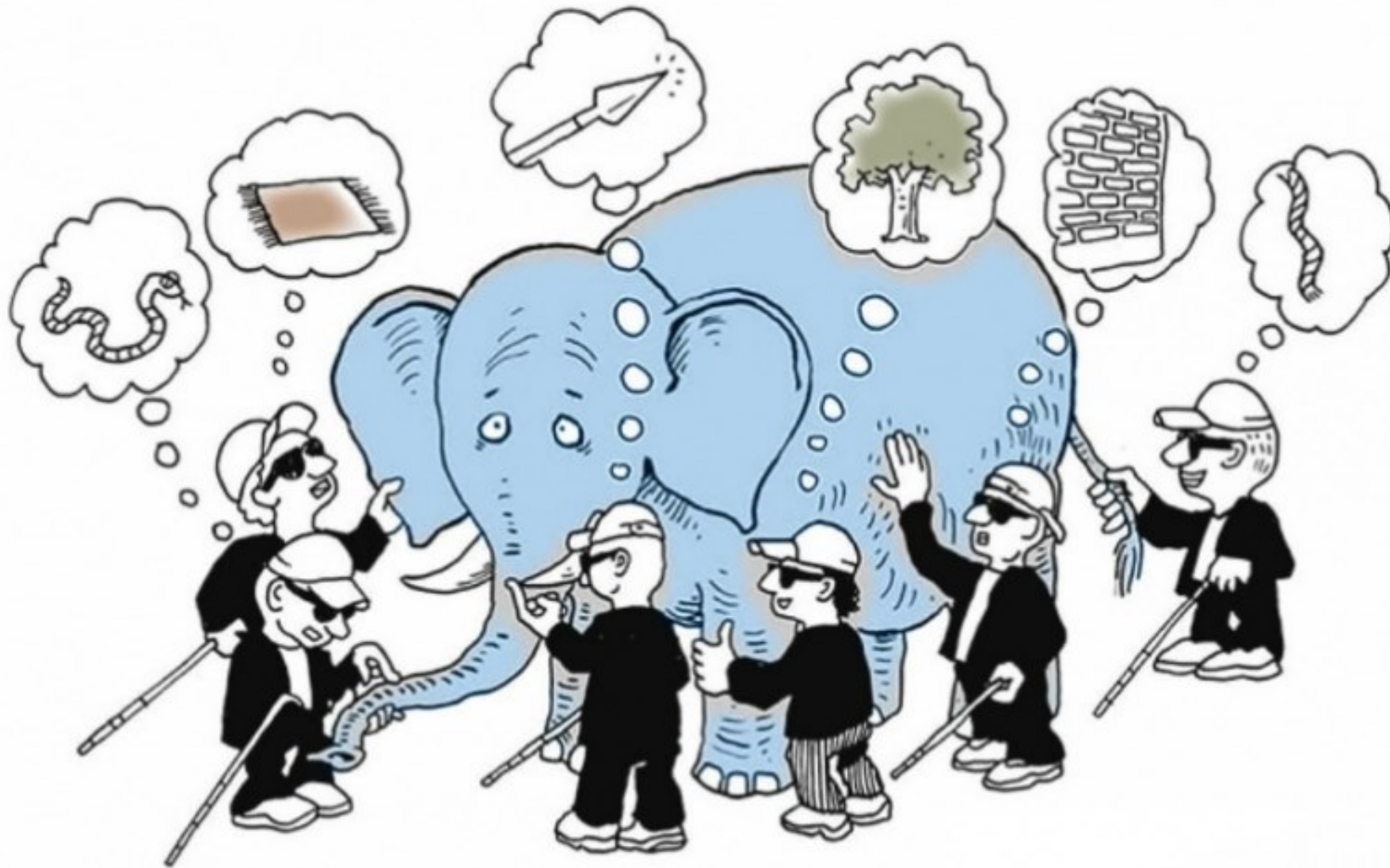


FOTO AF HANS MØLLER, MOLLERS.DK

Principper for AI-implementering Røntgen og Scanning SLB

- AI kompetencer er en "muskel" der skal trænes
- Brugen skal være beslutningsstøtte – i denne fase
- AI skal ikke være perfekt, det skal bare være godt nok
- Vi kommer til at begå fejl
- Ikke et spareprojekt
- Fornuftigt valg af samarbejdspartnere
- Økonomisk gennemsigtighed og datasikkerhed
- Validering er kvalitetskontrol – ikke forskning
- "Hyldevarer"
- Vi VIL SELV!

Knogler: "simpel" opgave

- Fraktur +/-

Senere:

- Ledansamling +/-
- Luxation +/- (RB 2.2 og 2.3)
- => Radiobotics' RBfracture

2023

2024

2025

Februar – April

Tre måneder med pilottest

13. November

- Implementering i aftenvagten på hverdage og døgnet rundt i weekenden
- Tages i brug på perifere skelet hos voksne og børn ned til 3 år.

August/September

Første validering på data. 150 undersøgelser fordelt på Kolding og Vejle

Juni

- Version 2.1 udrulles i drift
- + detektion af både frakturer og ansamlinger (knæ og albue)

Maj

- Validering af version 2.0 og 2.1
- sidstnævnte indeholder + detektion af ansamlinger, som derfor kun valideres på få udvalgte undersøgelser Juni 2024

September

- Købsaftale/ kontrakt på 24 mdr. underskrives

21 oktober

- RB frature udvides til at dække 24/7
- I Kolding omfattes alle rum
- I Vejle omfattes rum 1,2 og 6

Januar

- idriftsætning af version 2.2 og 2.3
- + luksationer af udvalgte anatomier (skulder, albue, håndled, hånd og fingre, bækken og hofte, knæ, ankel, fod og tæer)
- + sammenfald/frakturer i columna

April/Maj

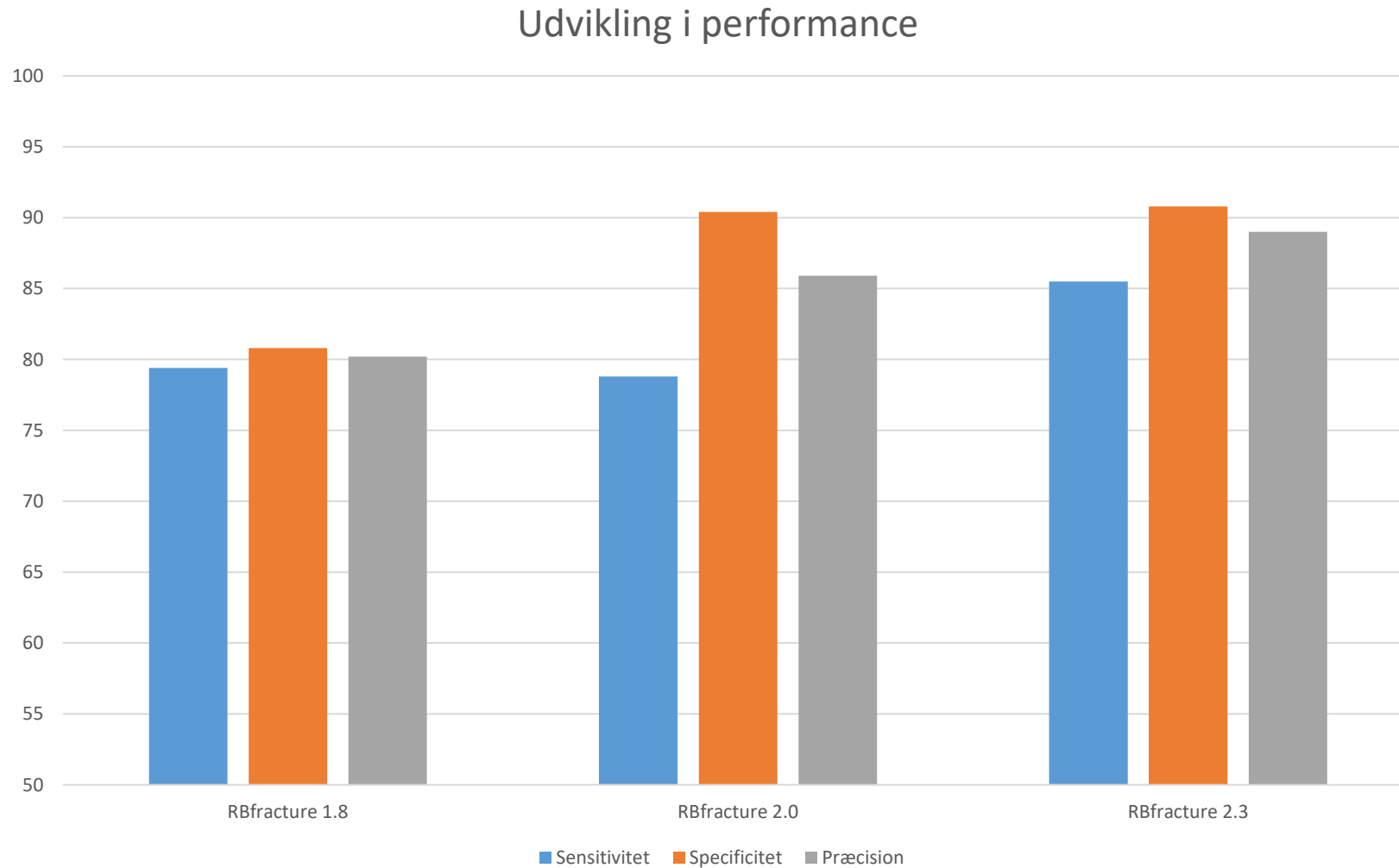
- Validering af v. 2.2 og indsamling af cases til validering af 2.3

Spørgeskemaundersøgelse

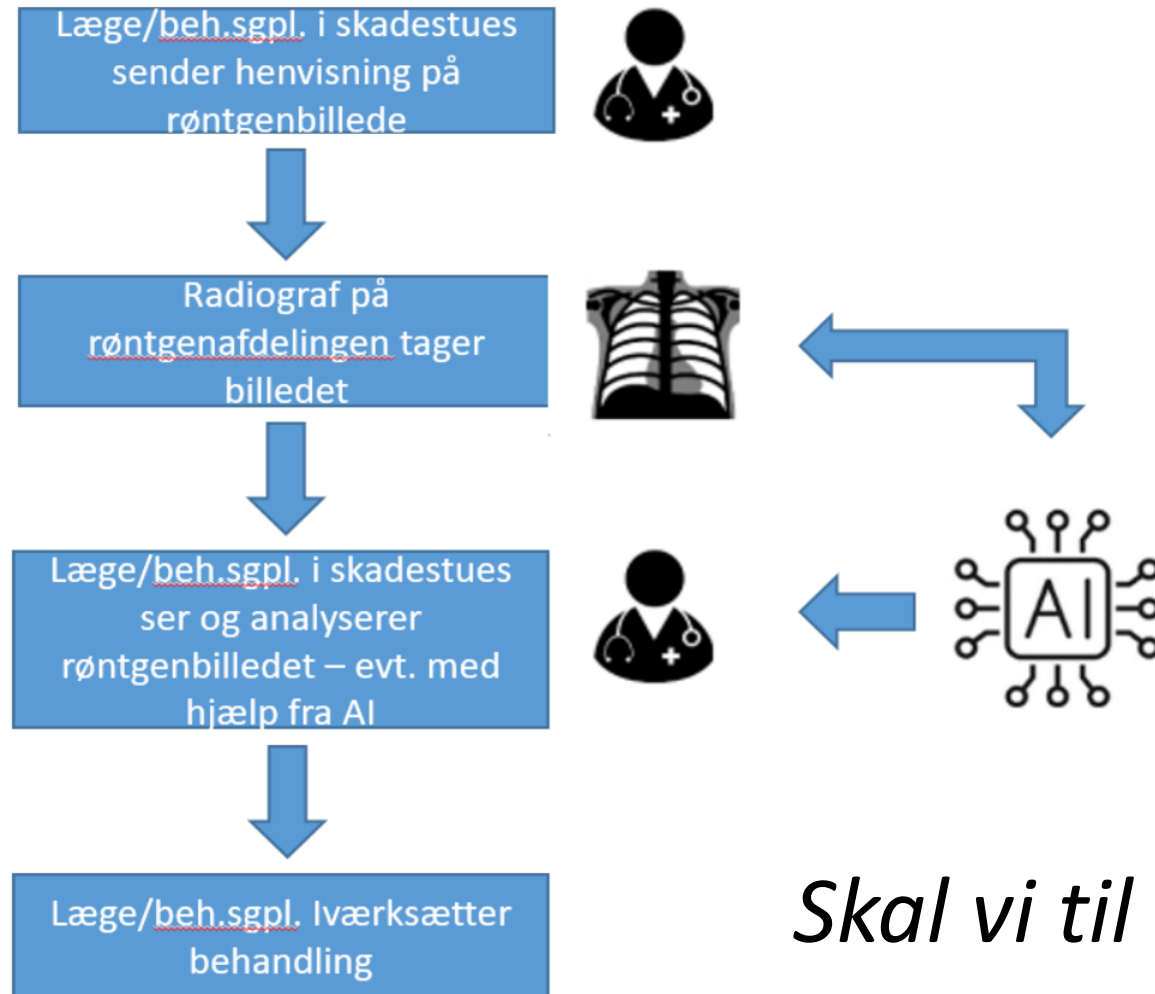
56 besvarelser i Kolding og Vejle

- 89% af respondenterne svarer ”meget enig” eller ”enig” til udsagnet: ”Jeg er generelt tilfreds med frakturalgoritmen som hjælpemiddel til diagnostik af frakturer”.
- 87% af respondenterne svarer ”meget enig” eller ”enig” til udsagnet: ”Når algoritmen detekterer en fraktur, bliver jeg mere sikker på, at diagnose ”fraktur” er korrekt.
- 84% af respondenterne svarer ”meget enig” eller ”enig” til udsagnet: ”Jeg vil anbefale mine kolleger at bruge frakturalgoritmen”.

Konstante forbedringer...



Aktuelle arbejdsgang



Skal vi til at gøre noget andet?

Andre systemer

- CT af thorax - Contextflow
- Røntgen af thorax – Annalise AI
- MR af prostata – MR prostata AI

Sammenfatning

- Hvad ville vi gerne have vidst? Og hvad kan vi godt tænke os?
 - IT-udfordringerne er betydelige – tak til AI-kompetenceenheden i regionen
 - Ting tager tid... Det er jo ikke sådan, at folk i afdelingen ikke har andet at lave
 - Der er diskrepans mellem, hvad politikerne siger vi skal og hvilke love og regler de vedtager (og det er forskelligt mellem forskellige regioner)
 - Finansiering... (Gå I bare i gang, det finder vi ud af...)