

Digitalisering af diagnostikken

Forretningsudvalget
20. august 2024

*Rasmus Møgelvang, direktør,
Rigshospitalet*

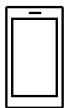
*Mette Harbo, direktør
Center for IT og Medicoteknologi*



De fem brændpunkter for digitalisering i Region H



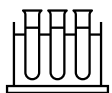
Mere værdi af eksisterende IT-systemer → fra mange små-apps til fuld implementering



Mere behandling i hjemmet → kulturrejse med store samfundspotentialer



Bedre brug af AI og data → fra forskerfokus til konkret klinisk værdi i skala



Styrket digitalisering af diagnostikken → håndtere opdrift, arbejdskrafts-besparende automatisering og afvikle patientkøer



Cyber- og informationssikkerhed → stigende trusler og større sårbarhed

Hvorfor sætte fokus på det diagnostiske område?

- Diagnostikken understøtter stort set alle kliniske speciale
- Diagnostik er centralt for
 - at kunne stille den rette diagnose
 - at kunne målrette behandlingen til den enkelte patient

Hver dag i Region H



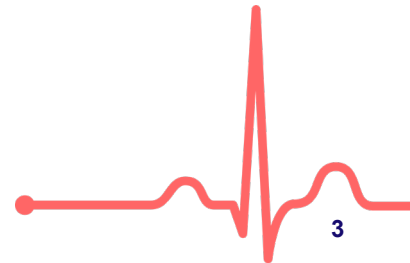
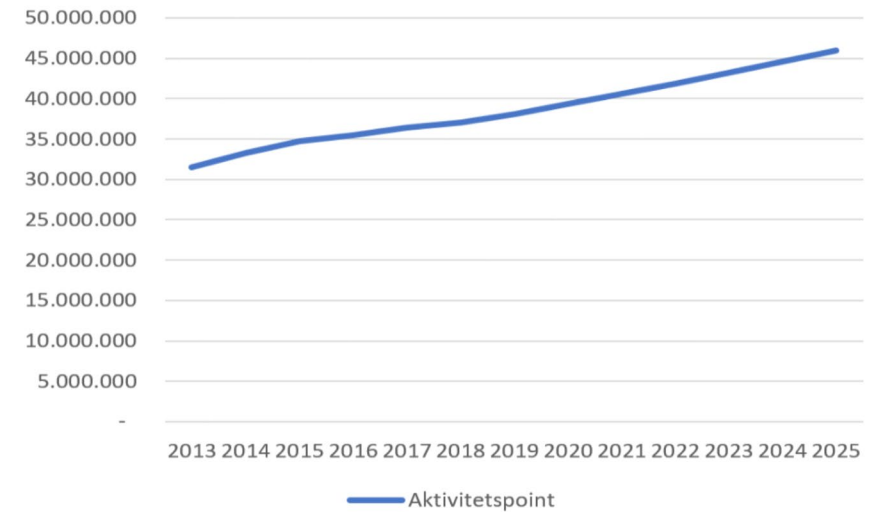
4.500 billeddiagnostiske undersøgelser



6.500 glas med vævsprøver

Mangel på patologer
(25% er over 60 år)

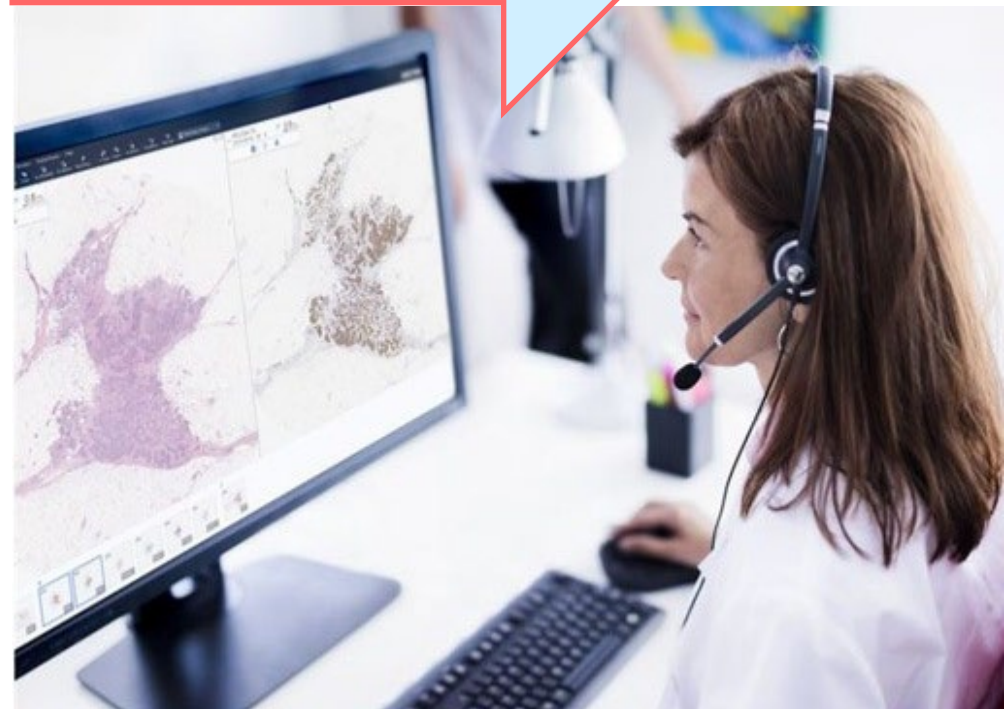
Aktivitetsstigning for patologi
i Region Hovedstaden



Digitalisering af diagnostikken til gavn for patienterne

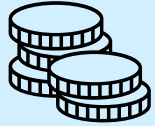
- ✓ **Hurtigere og bedre udredning** → effektive patientforløb og højere kvalitet
- ✓ **Kortere ventelister** → overholdelse af patientrettigheder, kræftpakker og styrket patientsikkerhed
- ✓ **Arbejdskraftbesparende** → ny teknologi udfylder kliniske huller og øger kapacitet
- ✓ **Fokus på flow og nye arbejdsgange** → arntag med organisationsstrukturer og hospitalsmatrikler
- ✓ **Moderne understøttelse af arbejdsgange** → styrke arbejdsmiljø og øge rekrutteringen

Region H inspirerer og samarbejder med de øvrige regioner



Nyt RIS/PACS

– IT-investering og -implementering i storskala



470 mio. kr. i perioden 2022-2027



Implementering fra maj 2023 til juni 2024



Økonomisk ramme og tidsplan er overholdt

Nedslag i kalenderen

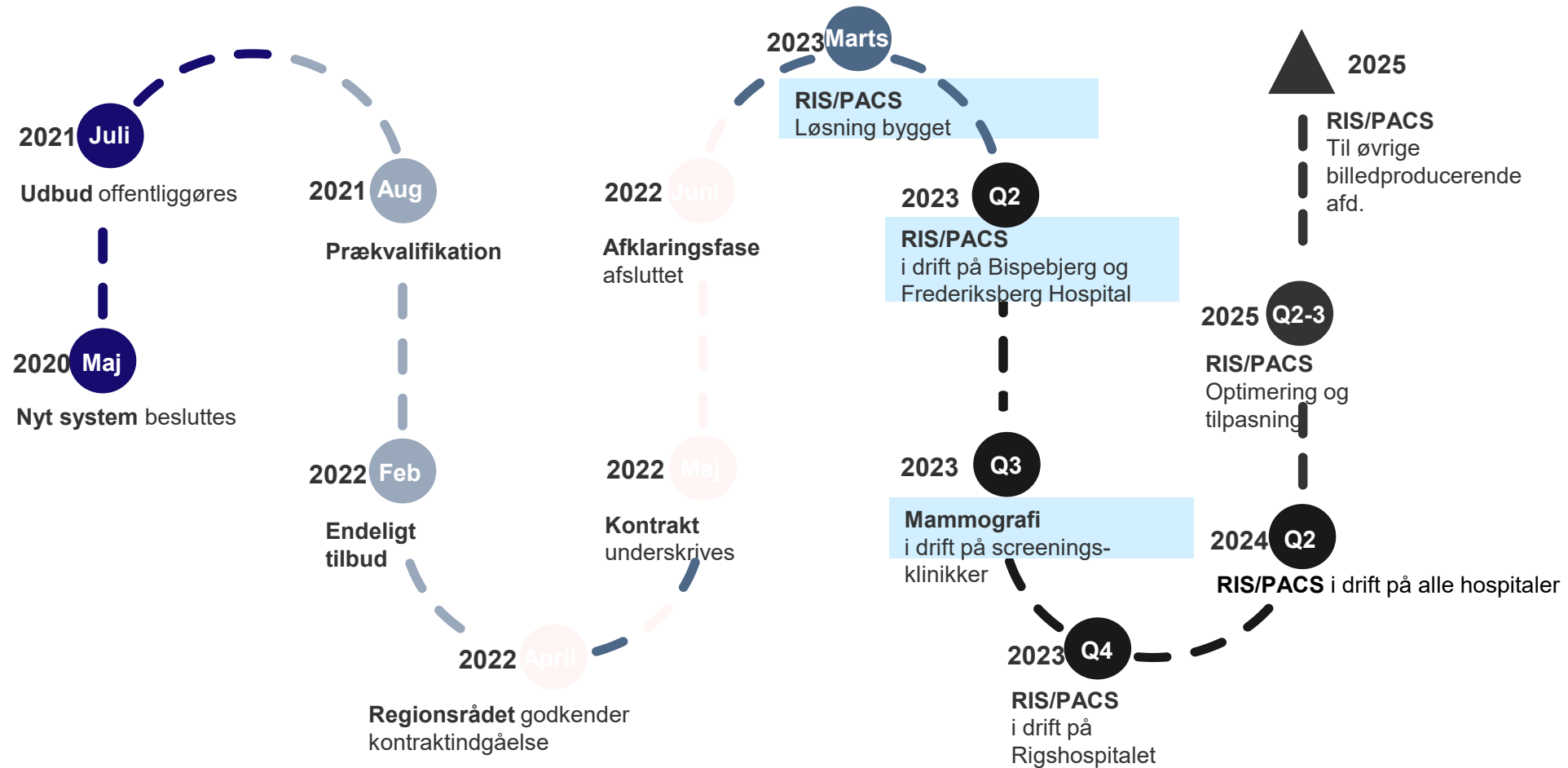
Maj 2020:
Nyt system besluttet

Maj 2022:
Kontrakt med leverandør indgås

Juni 2024:
System i drift på alle hospitaler

Grundig forberedelses- og implementeringsproces

Tæt og succesfuldt samarbejde mellem klinikere og IT-organisation hele vejen



Nyt RIS/PACS - Succesfuld implementering med tæt involvering af klinikken

- **Ejerskab** hos hospitalsledelser og i styregruppe
- **Klinikere tæt involveret** gennem hele projektet – fra planlægning til implementering
- **Godt samarbejde** mellem klinikere, IT-organisation og leverandør
- **Fokus på gevinster** for patienter og medarbejdere

Manifest

Driftsstabilitet

er vigtigere end

Tidlig dato

er vigtigere end

Systemets svartider

er vigtigere end

Funktionalitet

er vigtigere end

Teknik og standarder

Nyt RIS/PACS

- gevinster for patienter og medarbejdere



Mere effektiv og sikker diagnostik og behandling af patienterne



Understøttelse af AI, hurtig tilkobling af nye muligheder og forskning



Bedre samarbejde med og mellem hospitaler, leverandør og CIMT



Hurtigere efterlevelse af nuværende og kommende lovgivning



Mere effektiv og sikker diagnostik og behandling af patienterne



"Det nye system er langt mere driftssikkert og intuitivt. Og så har vi på screeningsdelen sluppet af med en masse manuelle processer – det giver kvinderne hurtigere svar og gør hverdagen nemmere for medarbejderne"

Ilse Vejborg, cheflæge på Afdeling for
Brystundersøgelser på Herlev og Gentofte
Hospital

Modernisering af patologiområdet: Digitalisering er midlet – ikke målet!

- **Patologisystemet***: laboratorieinformationssystem incl. bestilling og prøvesvar (hele arbejdsgangen)
- **Digital patologi****: digitaliserer selve patologiprøven
- **Patologi- og Genetikdatabank**: tværregional svar- og produktionsdatabase
- **Kunstig intelligens**: nye muligheder og fremtidssikring

Nyt laboratoriesystem til patologien

– mere end et IT-projekt

Hvad er formålet?

- Nedbringe ventelister
- Rettidig og rigtig behandling (især på kræftområdet)
- Imødegå øget efterspørgsel efter patologiudgifter
- Bedre arbejdsmiljø og rekrutteringsmuligheder

Hvad indebærer det?

- Fællesregionalt udbud med Region Hovedstaden i front
- Dækker hele det patologiske arbejdsflow fra bestilling til afgivelse af prøvesvar
- Modernisering af arbejdsgange og processer i et helt speciale



Projektet er i analysefasen og finansiering er uafklaret

Vi skal gøre brug af de gode erfaringer fra RIS/PACS

Digital patologi

- fra mikroskop til skærm



Projektet er i gang og finansieres inden for CIMT's udviklingsramme

Højere kvalitet

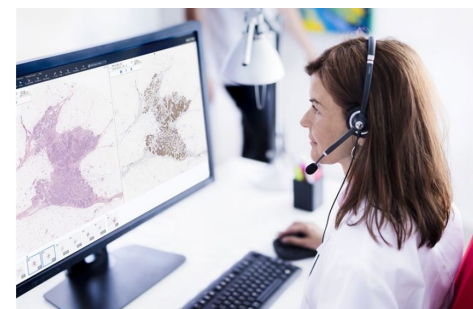
- Hurtigere analyse og svar
- Mere ensartede svar
- Mulighed for beslutningsstøtte
- Brug af AI

Bedre rekrutteringsmuligheder

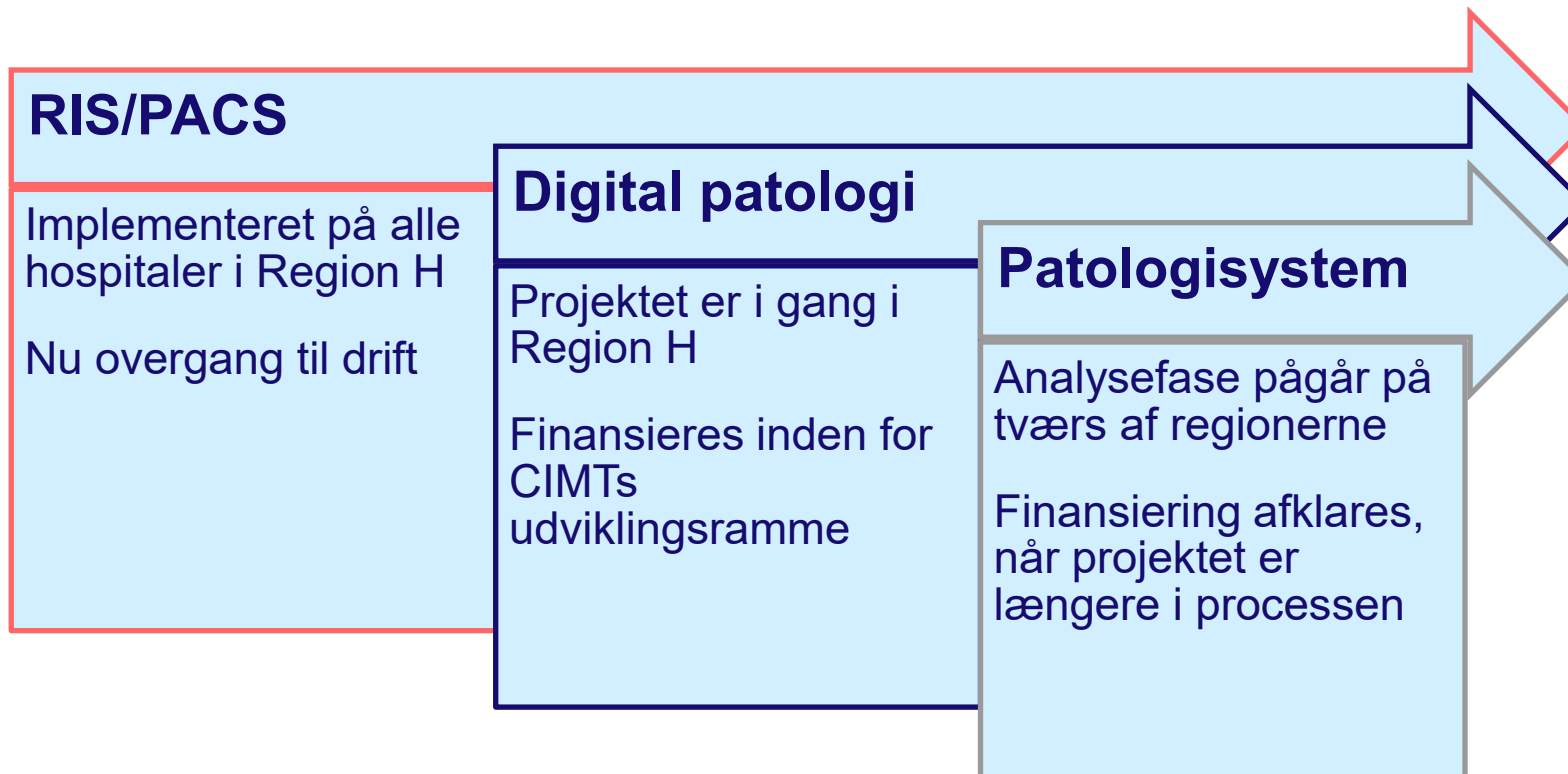
- Lettere adgang til patologkompetencer – også tværregionalt
- Mere tidssvarende arbejdsforhold: Mulighed for hjemmearbejdsplads, fleksible mødetider og bedre ergonomi



Bedre ressourceudnyttelse



Overblik over indsatserne - status og finansiering



Tid til spørgsmål og kommentarer

