

Digital transformation i Almen Praksis

Ordstyrer: Helle S. Wentzer, Seniorforsker, PhD, VIVE

Arbejdet med patientpopulationer i almen praksis

Nicholas Christoffersen, chefkonsulent, PLO

Jesper Sørensen, Direktør, PLSP

Ny kvalitetsplatform i almen praksis

Jan Kristensen, IT Drifts- og Udviklingschef, Kvalitet i Almen Praksis (KiAP)

AI og videokonsultationer i almen praksis

Lærke Steenberg Smith, Specialkonsulent, PLO

Arbejdet med patientpopulationer i almen praksis

E-sundhedsobservatoriet

9. Oktober 20224 - D2 Lokale 200

Nicholas Christoffersen, Chefkonsulent, PLO



**PRAKTISERENDE
LÆGERS
ORGANISATION**

Centrale udfordringer og tendenser



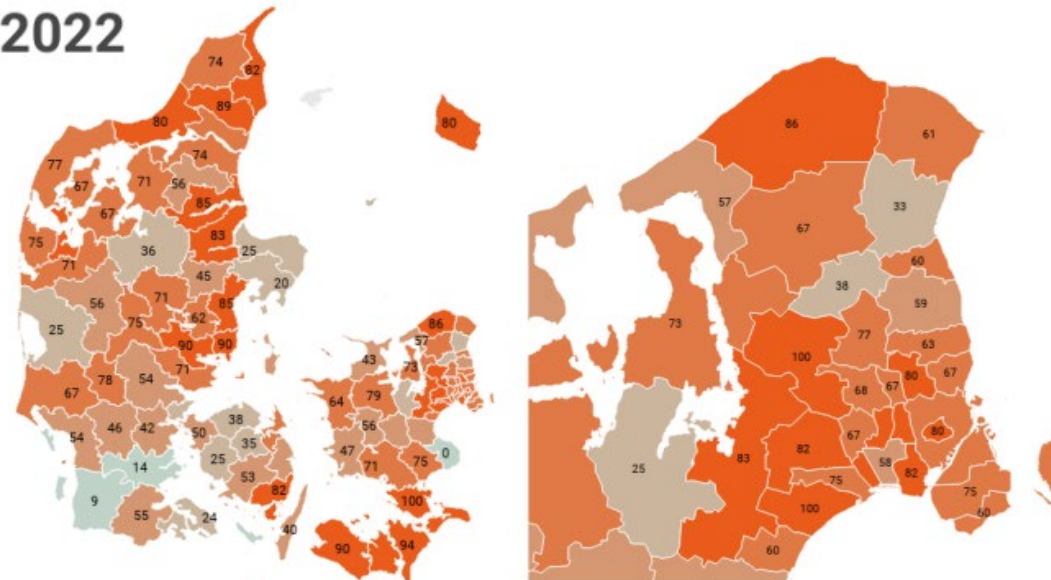
20% af befolkningen har én eller flere kroniske sygdomme.



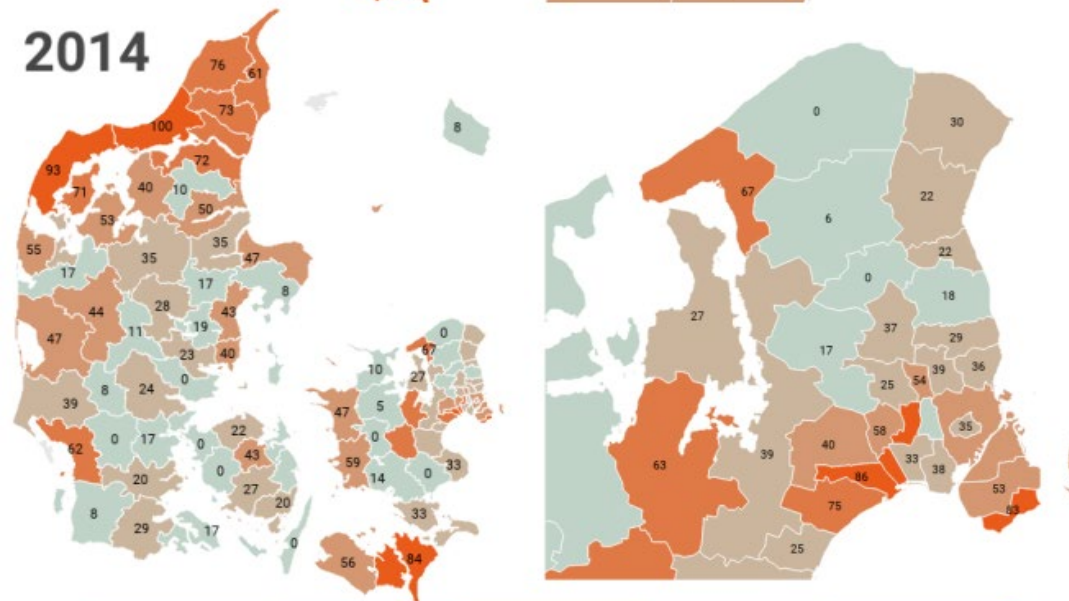
Frem mod 2035 vil der komme 50% flere ældre over 80 år.

Sundhed tæt på dig,
Regeringens sundhedsreform 2024

2022



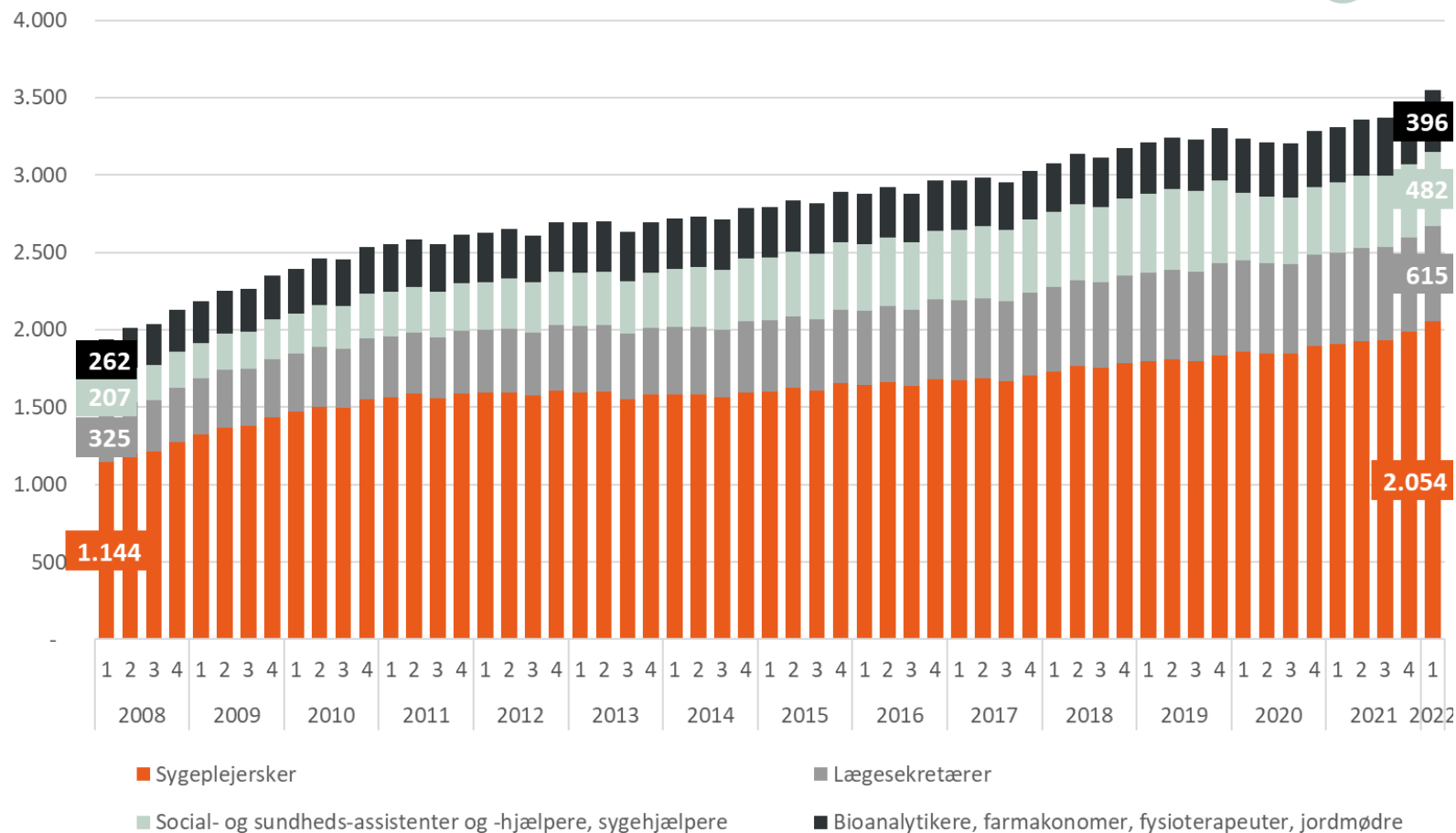
2014



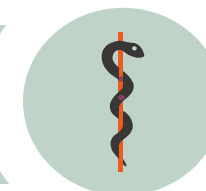
Andel af praksis med lukket for tilgang,
PLO analyse, 2023.

Ansatte i almen praksis

Antal fuldtidsansatte i almen praksis, udvalgte personalegrupper



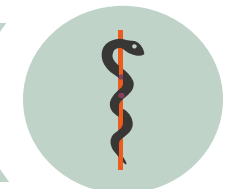
Kilde: Udtræk fra Danmarks Statistik. Note: Udbuds- og regionsklinikker er ikke medtaget.



Mangel på praktiserende læger, MEN flere faggrupper og forskellige kompetencer i klinikken - Fokus løsninger der bidrager til overblik, prioritering og arbejdsdeling i klinikkerne

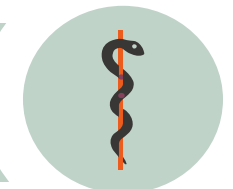
- Hvordan bruger vi (klinikken) mindre tid på de ressourcestærke, og mere tid på resourcesvage patienter?
- Hvordan identificerer vi de patienter, som har mest brug for lægehjælp?
- Hvordan identificerer vi de patienter, som ikke (eller i mindre grad) har brug for lægehjælp?
- Hvordan udnytter vi bedst vores tid og kapacitet ift. den enkelte patient og dennes pårørende?

**Klinikpopulation
med gns. 1600
patienter**



Hvordan arbejder vi med det?

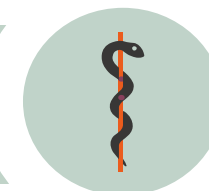
- Vi analyserer og kortlægger eksisterende arbejdsgange i klinikkerne og funktionalitet systemerne (**mangel på samme!!**)
- Vi udvikler **fælles infrastrukturkomponenter** for at muliggøre fælles og ensartet tilgang til data om klinikkens patienter – 6 journalsystemer og 1 infrastruktur med PLSP
- Vi udvikler **oven på eksisterende løsninger** i almen praksis – særlig fokus på funktioner i og omkring lægepraksissystemerne der bidrager med overblik og internt samarbejde



Baggrund: Et blik på eksisterende arbejdsgange i almen praksis – fokus på multisyge, sårbare

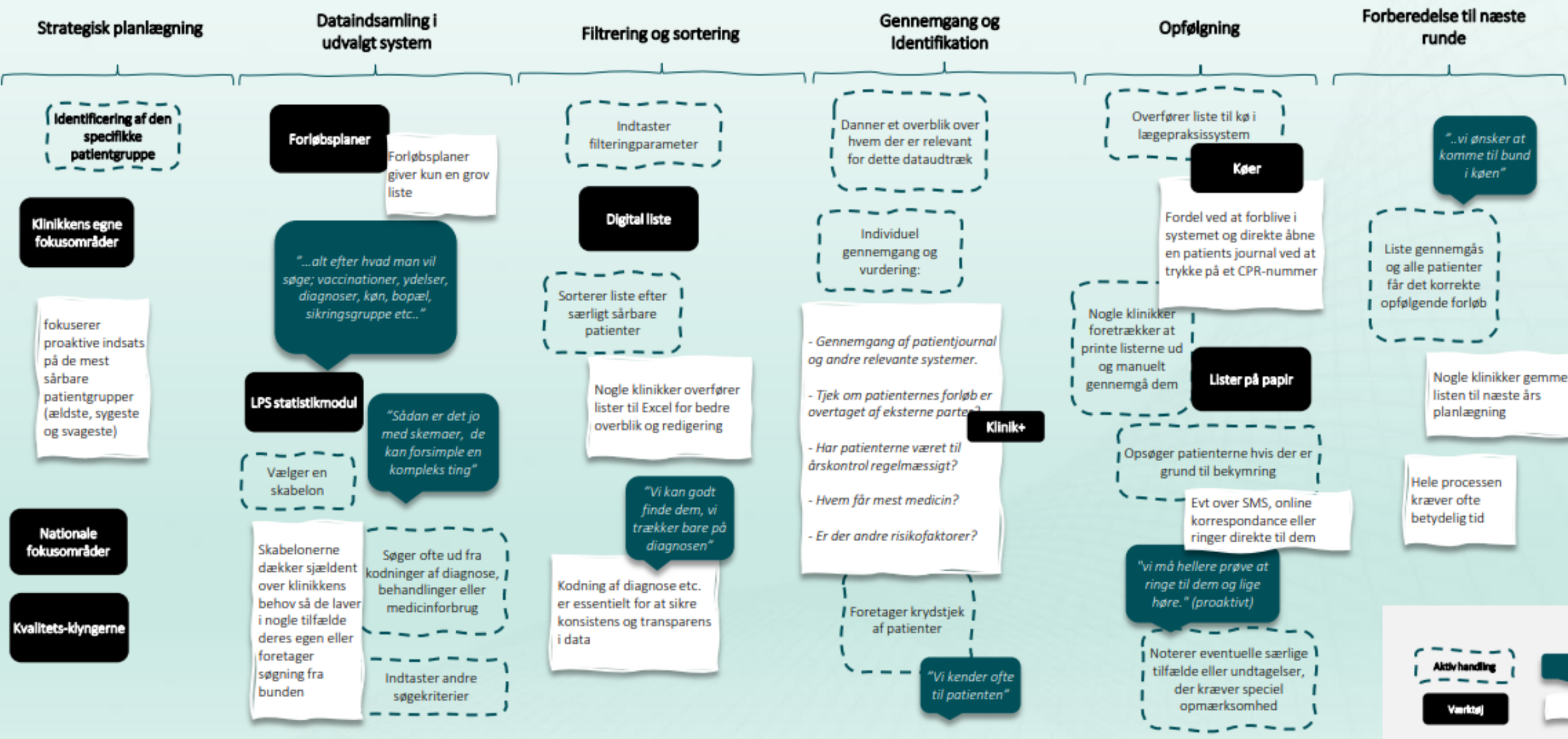
Afdækning af tre områder i 13 klinikker:

- Kortlægning af **daglig planlægning og visitering**, med fokus på dialogen med multisyge eller sårbare patienter
- Kortlægning og identifikation af **arbejde med egen population**
- Afdækning af **samarbejde med eksterne parter**, herunder om der er efterspørgsel for data fra andre sektorer

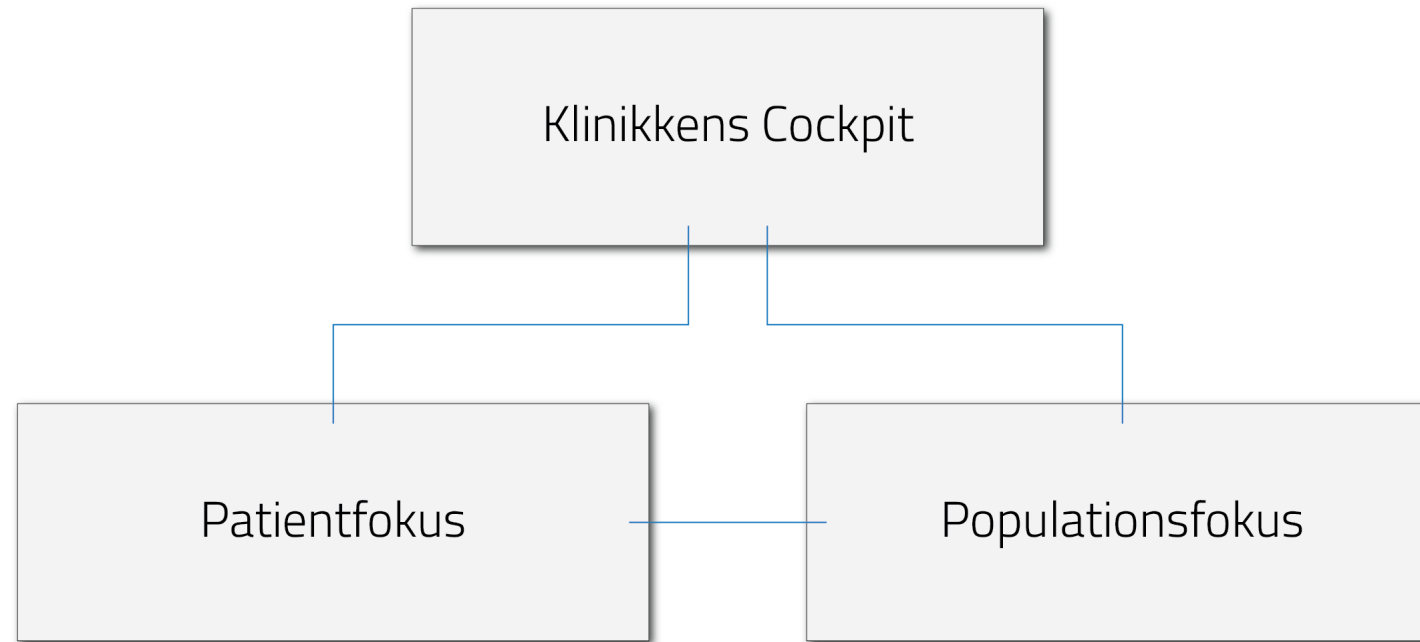


As-is observationer om den databaserede opfølgning

Flertallet af de besøgte klinikker har en opmærksomhed på kronikere/multisyge og sårbare patienter og de fleste klinikker arbejder med udtræk fra forløbsplaner eller statistikmoduler for at finde udvalgte patientgrupper. Udsøgninger er baseret på klinikens registrering af diagnoser, suppleret med lægemidler og ydelser. Denne oversigt er en brutto-oversigt over observerede aktiviteter, på tværs af de interviewede klinikker.

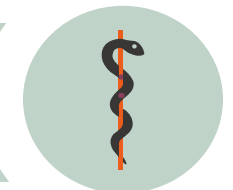


Optimering af klinikkens tid og kapacitet:
Digitale redskaber til overblik, prioritering og delegering



Visninger og funktioner med fokus på den enkelte patient (og pårørende)

Visninger og funktioner med fokus på klinikkens population af patienter



Patientgrupper

Få detaljeret indsigt i specifikke patientgrupper for mere effektiv opfølgning

Ydelse 2150

64

Osteoporose

23

Inklusionskriterier:

Patienter med diagnosekoden L95 og/eller Patienter der får et præparat tilhørende følgende ATC koder; M05BA, G03XC, H05AA eller M05BX.

Ukompliceret hypertension

55

Triple Whammy

46

Demens

176

Myksødem

12

Multisyg

76

Kontinuitetsmakør

8

[+ Opret ny patientgruppe](#)

Diagnoser

Ydelser

Alder: 1-100

Medicin

Flere filtre

Søg i liste

Patienter med osteoporose

+ 23

<input checked="" type="checkbox"/> Navn ↓	CPR. nr.	Behandler ↑	Sidste kontakt ↑
<input type="checkbox"/> Anders Jensen	300573-3237	Maria Nielsen, Læ.	22-07-2022
<input type="checkbox"/> Mette Rie Nielsen	300573-9589	Dennis Jørgensen, Spl.	12-09-2023
<input checked="" type="checkbox"/> Lars Pedersen	300573-9589	Carsten Eriksen, Lab.	30-02-2019
<input type="checkbox"/> Sofie Hansen Ødum	300573-9051	Anne Høg Nilsen, Læ.	13-09-2022
<input type="checkbox"/> Katrine Stadum	300573-9051	Lisbeth Andersen, Læ.	27-02-2020
<input checked="" type="checkbox"/> Einer Test Lauridsen	020160 9995	Jenny Nielsen, Lab.	21-08-2024
<input type="checkbox"/> Kristina Lindhart	300573-9051	Kurt Vestergård, Læ.	20-04-2023
<input type="checkbox"/> Julian Boyer	300573-9051	Rasmus Gammelgård, Læ.	09-06-2022
<input type="checkbox"/> Jacob Bundgård	300573-9051	Torben Bo Ludvigsen, Spl.	12-02-2019
<input type="checkbox"/> Pernille Hag Nielsen	300573-9051	Lusia Agnete Hansen, Spl.	20-06-2022
<input type="checkbox"/> Ole Schmidt Pedersen	300573-9051	Anne Flet Stensgaard, Læ.	31-08-2023
<input type="checkbox"/> Kristian Ib Rasmussen	300573-9051	Peter Østergård, Spl.	06-03-2000
<input type="checkbox"/> Omar Nolan Lassen	300573-9051	Kresten Vimmelstrup, Læ.	14-11-2020
<input type="checkbox"/> Omar Nolan	300573-9051	Kresten Vimmelstrup, Spl.	20-04-2024

[Vis udvidet liste →](#)

Einer Test Lauridsen

CPR nr. 020160 9995

Resumé:

Tidligere alment: 1970, hysterektomeret og bilat. ooforektomeret.

1986, opereret på RH for akromegali, og har siden været i Eltroxin og Hydrocortison substitutions beh.

2001, fået fjernet rectum polyp.

2003, fået hø. hoftalloplastik.

2003, bypass opereret på Hamlet, CABG grundet 3-karssygdom. Hjernteundersøgelse

2013 viser normal EF, ganske let ikke-beh.krævende aortainsufficiens og let ikke-betydende pulmonal hypertension.
Redigeret d.24.05.2023, Anne Flet Stensgaard

[Gå til patient overblik](#)[Aftale i klinikken](#)[Klinikbesked](#)[Påmindelse](#)

Patientgrupper

Få detaljeret indsigt i specifikke patientgrupper for mere effektiv opfølgning

Ydelse 2150

64

Osteoporose

23

Inklusionskriterier:

Patienter med diagnosekoden L95 og/eller Patienter der får et præparat tilhørende følgende ATC koder; M05BA, G03XC, H05AA eller M05BX.

Ukompliceret hypertension

55

Triple Whammy

46

Demens

176

Myksødem

12

Multisyg

76

Kontinuitetsmakør

8

[+ Opret ny patientgruppe](#)

Diagnoser ▾

Ydelser ▾

Alder: 1-100 ✕

Medicin ▾

☰ Flere filtre

Patienter med osteoporose

[+](#) 23

<input checked="" type="checkbox"/> Navn ↓	CPR. nr.	Behandler ↑	Sidste kontakt ↑
<input type="checkbox"/> Anders Jensen	300573-3237	Maria Nielsen, Læ.	22-07-2022
<input type="checkbox"/> Mette Rie Nielsen	300573-9589	Dennis Jørgensen, Spl.	12-09-2023
<input type="checkbox"/> Lars Pedersen	300573-9589	Carsten Eriksen, Lab.	30-02-2019
<input type="checkbox"/> Sofie Hansen Ødum	300573-9051	Anne Høg Nilsen, Læ.	13-09-2022
<input type="checkbox"/> Katrine Stadum	300573-9051	Lisbeth Andersen, Læ.	27-02-2020
<input checked="" type="checkbox"/> Einer Test Lauridsen	020160 9995	Jenny Nielsen, Lab.	21-08-2024
<input type="checkbox"/> Kristina Lindhart	300573-9051	Kurt Vestergård, Læ.	20-04-2023
<input type="checkbox"/> Julian Boyer	300573-9051	Rasmus Gammelgård, Læ.	09-06-2022
<input type="checkbox"/> Jacob Bundgård	300573-9051	Torben Bo Ludvigsen, Spl.	12-02-2019
<input type="checkbox"/> Pernille Hag Nielsen	300573-9051	Lusia Agnete Hansen, Spl.	20-06-2022
<input type="checkbox"/> Ole Schmidt Pedersen	300573-9051	Anne Flet Stensgaard, Læ.	31-08-2023
<input type="checkbox"/> Kristian Ib Rasmussen	300573-9051	Peter Østergård, Spl.	06-03-2000
<input type="checkbox"/> Omar Nolan Lassen	300573-9051	Kresten Vimmelstrup, Læ.	14-11-2020
<input type="checkbox"/> Omar Nolan	300573-9051	Kresten Vimmelstrup, Spl.	20-04-2024

[Vis udvidet liste →](#)

Einer Test Lauridsen

CPR nr. 020160 9995

Resumé:

Tidligere alment: 1970, hysterektomeret og bilat. ooforektomeret.

1986, opereret på RH for akromegali, og har siden været i Eltroxin og Hydrocortison substitutions beh.

2001, fået fjernet rectum polyp.

2003, fået hø. hoftaaloplastik.

2003, bypass opereret på Hamlet, CABG grundet 3-karssygdom. Hjernteundersøgelse

2013 viser normal EF, ganske let ikke-beh.krævende aortainsufficiens og let ikke-betydende pulmonal hypertension.
Redigeret d.24.05.2023, Anne Flet Stensgaard

[Gå til patient overblik](#)[Aftale i klinikken](#)[Klinikbesked](#)[Påmindelse](#)

Og nu til infrastrukturen hos PLSP

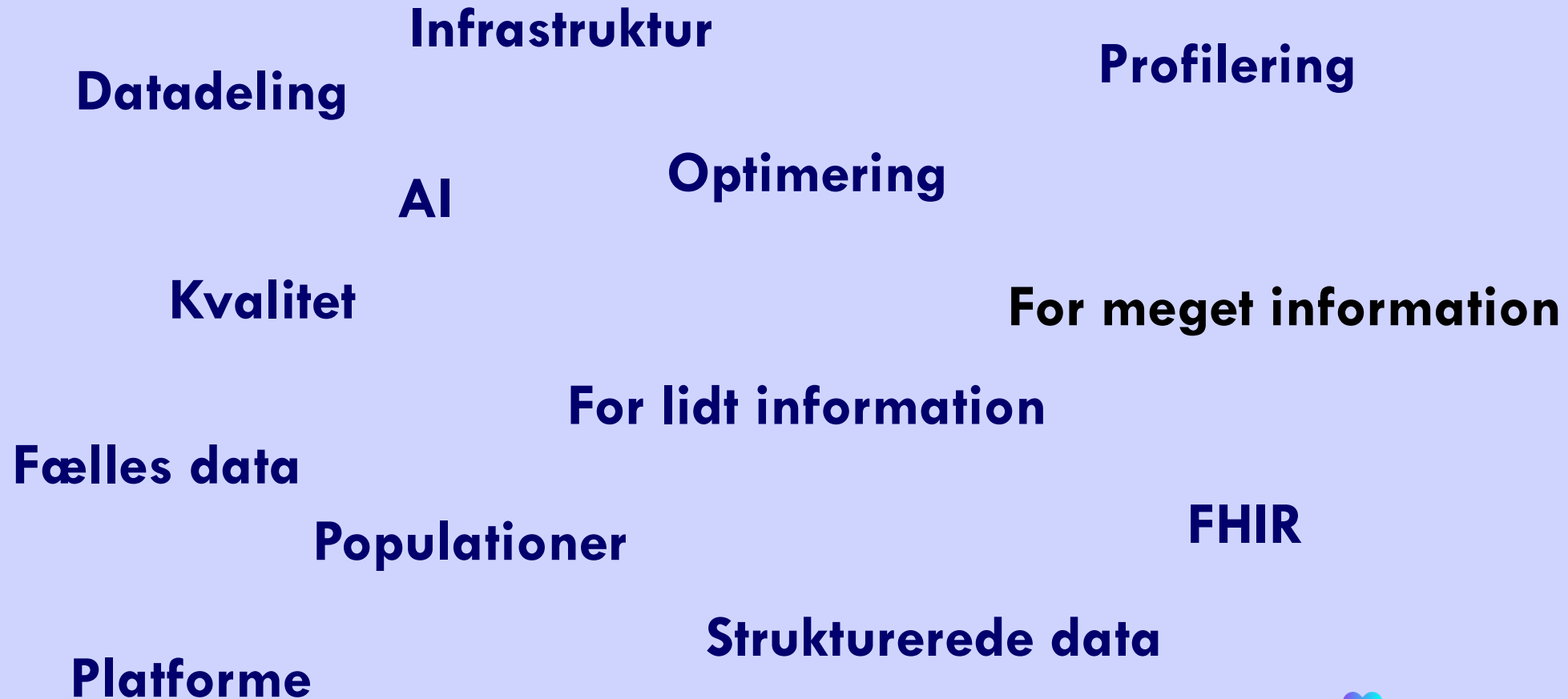


Health Hub

En del af en fælles dataplatform
for hele sundhedsvæsenet



Hvad har vi gang i?



Vi ved godt hvad der er *det vigtigste*...

- At bruge de knappe sundhedsressourcer hvor de gør mest nytte
 - Så klinikerne får overblikket- med netop de nødvendige data
- At sikre gennemsigtighed for klinikerne
 - Så lægen i almen praksis ved præcist hvad der deles
- At give borgeren meningsfuld indsigt
 - Så det nære sundhedsvæsen også opleves som nært
- At skabe tryghed og tillid i sektorovergangene
 - Så man ikke starter forfra hver gang
- At optimere sammen – ikke hver for sig
 - Så, også de store spillere spiller med og ikke mod

Health Hub er bare:

- Den platform der leverer data fra primærsektoren
- Den platform der profilerer data dedikeret til formålet
- Den platform samtlige klinikker i Danmark er koblet på
- Den platform der hænger sammen med den nationale infrastruktur
- Den platform der sikre ensartede data via FHIR standarder
- Den platform der har fokuseret AI dataunderstøttelse



Og Health Hub gør at vi kan levere!

Plus
dataunderstøttelse
af AI

Alle data fra almen praksis
Profileret til det enkelte formål

Borger

Information i kontekst

Direkte interaktion
mellem borger og
praksis

Min Læge
Ydelsesbeskeder
E-konsultation

Kliniker

Populationsomsorg
Overblik over den
enkelte patient
**Hurtig vurdering og
tid til de syge
patienter**

Klinikkens Cockpit
Opslag på tværs af
sektorer

Forskning

Gennemsigtighed for
alle parter
**Enkel adgang til data
for forsker**
Tryghed for borger
og kliniker

Forskningsportal
Profilerede datasæt

Kvalitet

Synlige, strukturerede
data
**Klinisk og
administrativ kvalitet**

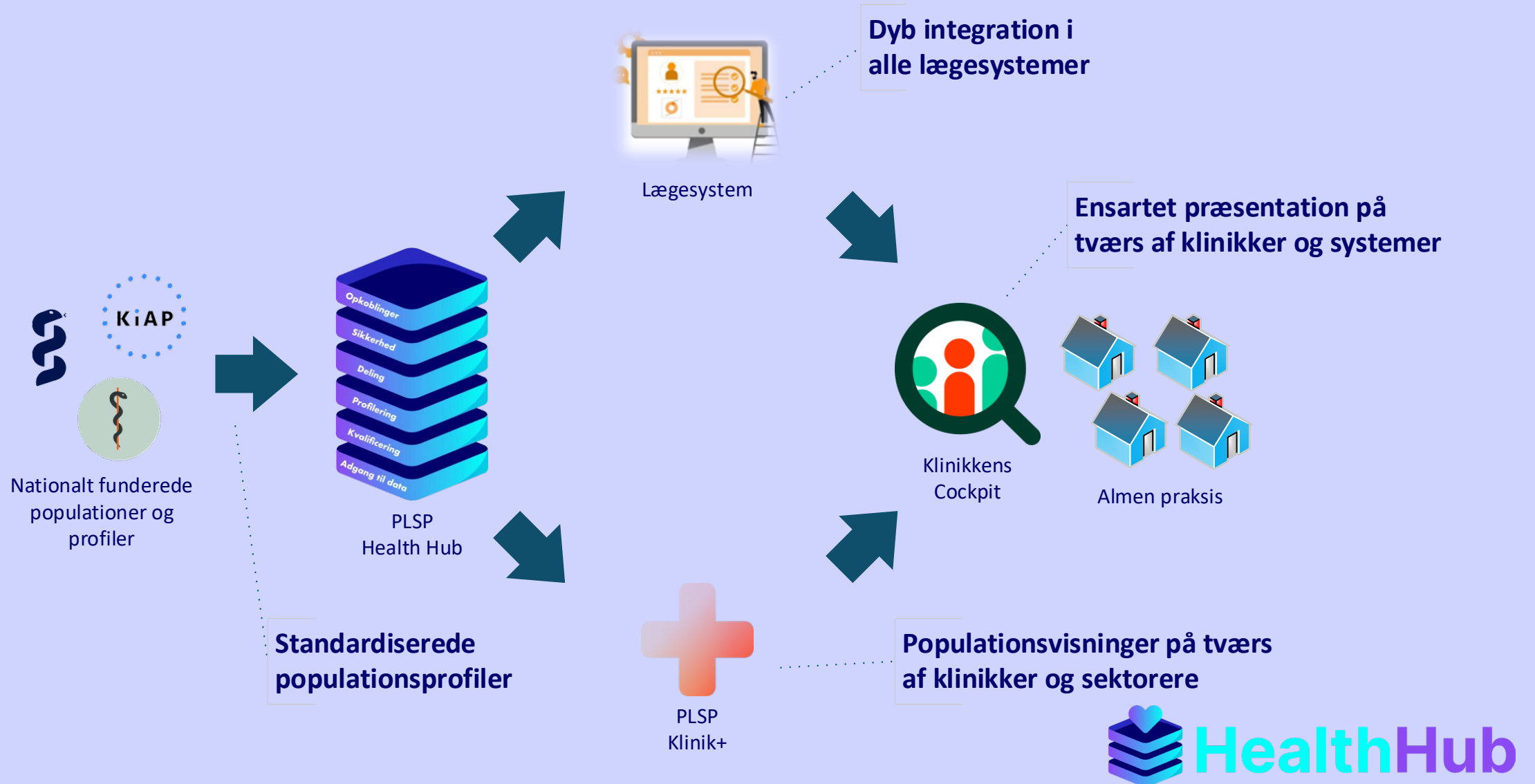
Kvalitetsplatform
Ydelsesoverblik
Statistik på tværs

National

Videre formidling i de
nationale
infrastrukturer,
**eksisterende som
kommende**

Diagnosekort, aftaler,
forløbsplaner, lab-
svar, journaler...

Klinikkens Cockpit, populationer og overblik



Spørgsmål ?

Tak for nu!

Kig endelig forbi
Stand 10

