



Klinikkens cockpit – status og videre proces

05-12-2022

Nicholas Christoffersen, PLO



PRAKTISERENDE
LÆGERS
ORGANISATION

OK22: Nye løsninger til effektiv populationsomsorg

Patientcockpit

Lægen har brug for et patientcockpit, der giver et **fokuseret** blik på patienten sammen med relevant **beslutningsstøtte**.

Data i cockpitet skal fortælle noget om patientens **samlede situation, adfærdsmønster** i sundhedsvæsenet og hjælper lægen i rollen som **tovholder** på patientens samlede **behandlingsforløb**.

Cockpittet er et **værdifuldt** værktøj for at kunne lave en **nyttefuld** indsats og forbedre **outcome** for den enkelte patient, der har et stort træk på **sundhedsvæsenets ressourcer**.

Patientcockpittet skal kunne anvendes i det **tværsektorielle** samarbejde om **sårbare** og **komplekse** patienter således at de relevante sundhedspersoner, som har patienten i behandling, kan få et samlet overblik over patientens situation.

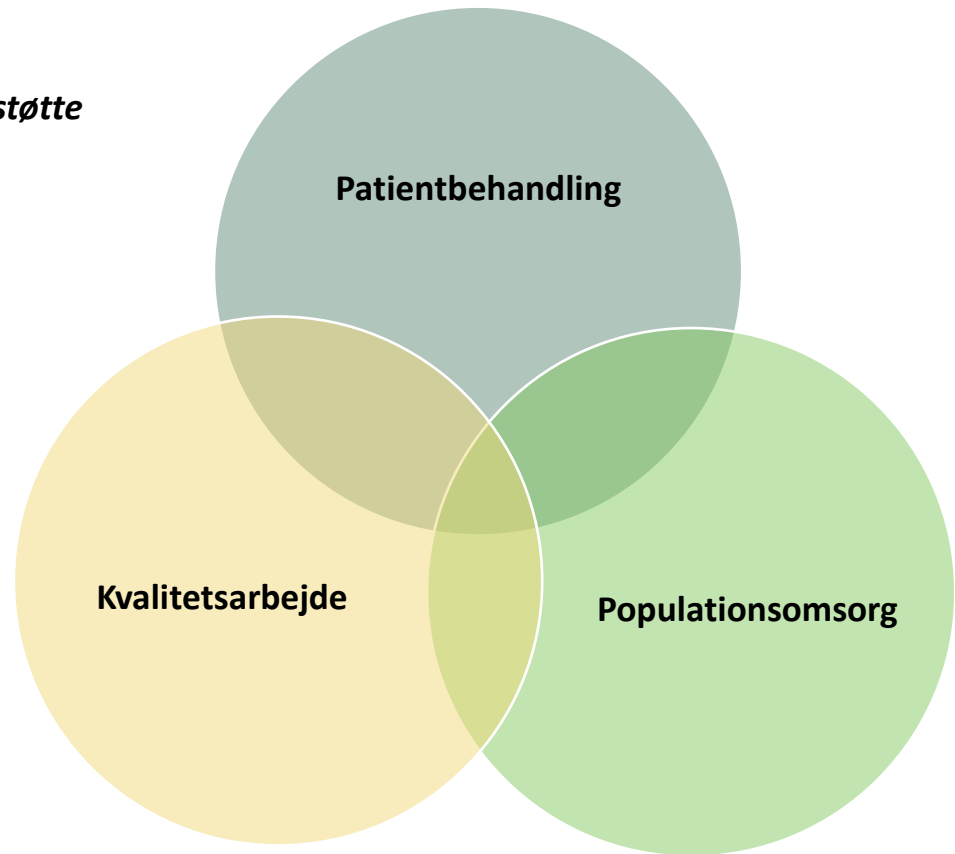


Sammenhænge

Patientbehandling – overblik og relevant beslutningsstøtte

Populationsomsorg – Finde de syge og sårbare

Nationalt kvalitetsspor og klynge kvalitetsspor

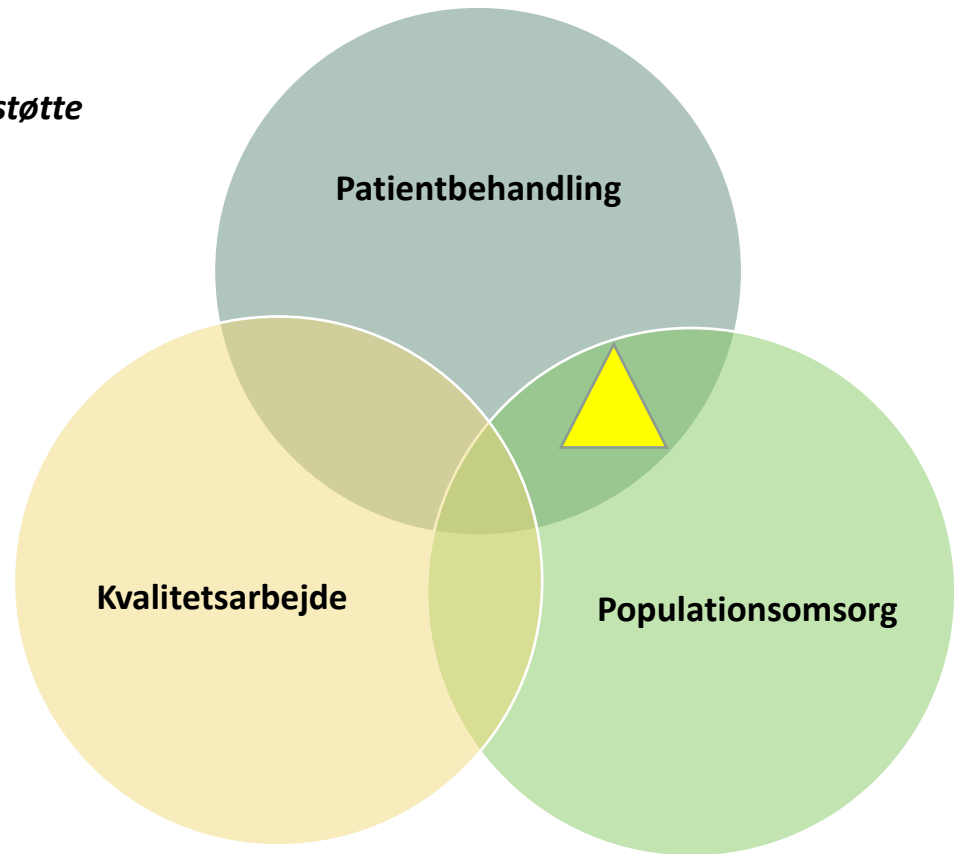


Sammenhænge

Patientbehandling – overblik og relevant beslutningsstøtte

Populationsomsorg – Finde de syge og sårbare

Nationalt kvalitetsspor og klynge kvalitetsspor



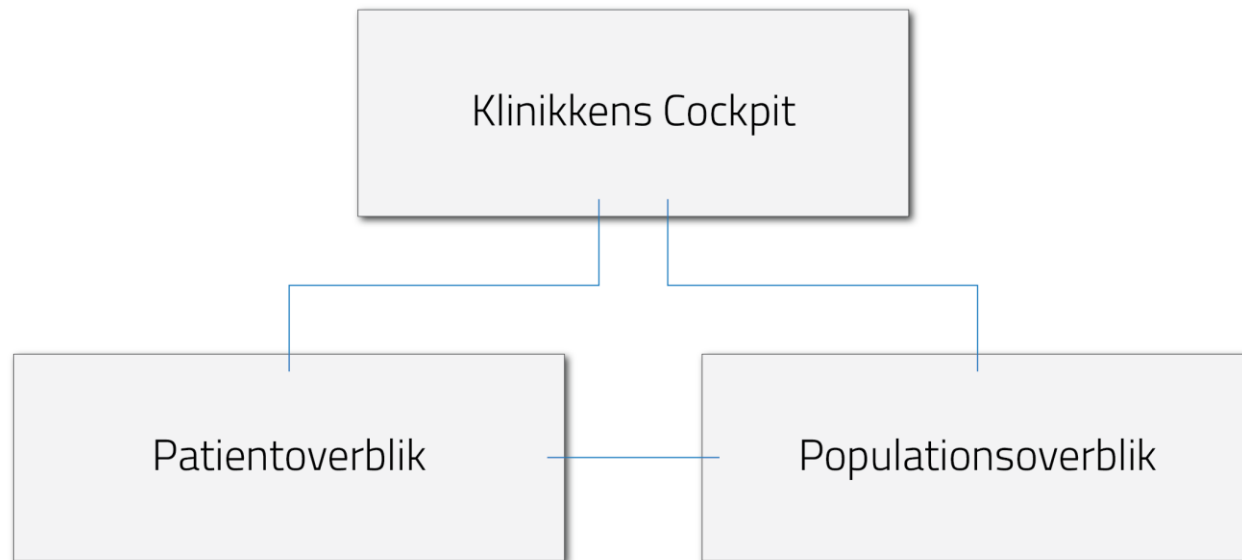
As is

- Alle praktiserende læger har forskellige typer af patientoverblik i deres lægesystem.
- Mange af lægerne bruger aktuelt for meget tid og for mange klik, når de skal danne sig et helhedsbillede af patienten i deres respektive systemer.
- Kvaliteten varierer fra system til system. Læger med dårlig overbliksfunktion i deres lægesystem vil opleve en større forbedring med patientoverblikket, end læger med god overbliksfunktion i deres lægesystem.
- Der er allerede afprøvet et overblik i DAP-projektet "Hurtigt Patientoverblik".
- Nogle af lægesystemerne (bl.a. WinPLC) har implementeret dette overblik, som nu er tilgængeligt for deres kunder.



To be

Digitale redskaber
til overblik, prioritering og optimering
af klinikkens tid og kapacitet



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

Visninger og funktioner med fokus
på klinikkens population af patienter



Klinikkens Cockpit

- Formålet med Klinikkens Cockpit er at give klinikken (og specifikt lægen) digitale redskaber til overblik, prioritering og optimering af tid og kapacitet.
- Disse digitale redskaber skal understøtte lægens arbejde ift. den enkelte patient, klinikens population af patienter, og i rollen som tværsektoriel tovholder.
- Klinikkens Cockpit rummer altså både funktioner med patientfokus (omtalt som “patientoverblik”) og funktioner med populationsfokus (omtalt som ”populationsoverblik”).



Patientoverblikkets formål

Formålet for Patientoverblikket er direkte afledt af formålet for Klinikens Cockpit.

Patientoverblikkets formål er at understøtte lægens og klinikens overblik, prioritering og optimering af tid og kapacitet, med fokus på den enkelte patient og dennes pårørende.

1. Overblik over patientens oplysninger “at a glance”.
2. Prioritering af lægens og klinikens tid/kapacitet ift. patienten.
3. Optimering af specifikke indsatser (forebyggelse, behandling, opfølgning) ift. patienten. Også med tværsektorielt sigte.



Status - projektering

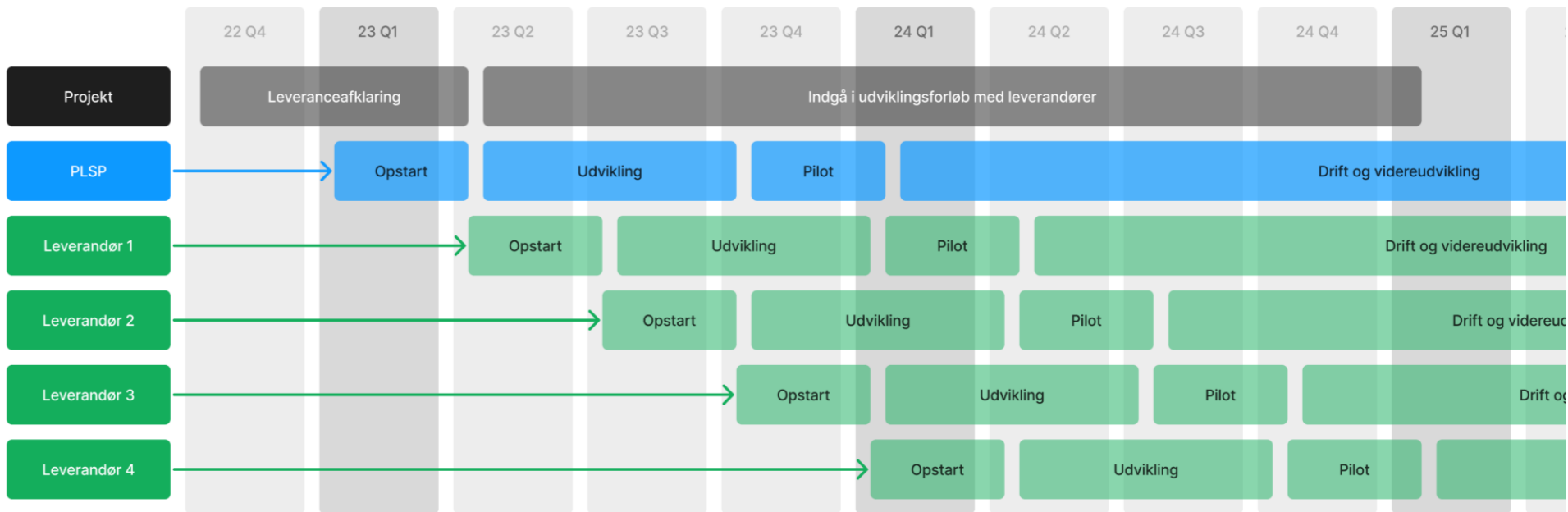
- Kvalificering af OK22 aftale: 3 heldagsworkshops afholdt med 11 praktiserende læger
- Fortsat konceptudvikling og brugerhistorier
- Samarbejdsseminar med leverandører
- Samarbejdsmodel med leverandører
 - Agilt udviklingsforløb
 - Frikøb af ressourcer
- Dialog med PLSP og KiAP

Relevante projekter/løsninger

- Hurtigt patientoverblik (DAP projekt)
- Forløbsplaner (populationslister og overblik)
- Diagnosekort
- PRO i Min Læge projekt (Klinikbeskeder)
- Klinik+
- AI i almen praksis
- FMB



Agilt udviklingsforløb med alle leverandører med udgangspunkt i fælles brugerhistorier og regler/logikker/beslutningsstøtte på PLSP



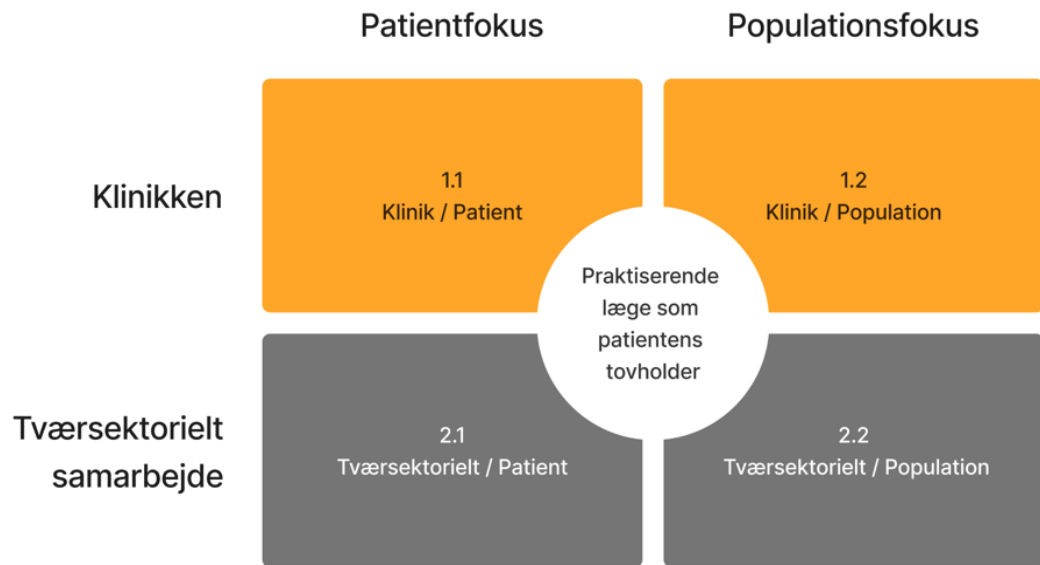
UDKAST



Videre proces

- Udarbejde projektbeskrivelse, organisation, tidsplan og forslag til budget færdig primo 2023
- Afklare arbejdsdeling og finansieringsprincipper mellem DAP og Partsforum under OK22
- Godkendelse af projektbeskrivelse herunder scope, tid og økonomi
- Indgå samarbejdsaftaler- PLO og MedCom
- Etablere projektorganisation samt relevante kliniske og tekniske referencegrupper
- Indgå kontrakter med leverandører (PLO)





Spor 1

Spor 2



Oplysninger om patienten

Søgemuligheder og filtre

Oplæg fra 2019 af Trine Jeppesen

Aktuelle kroniske diagnoser

| | |
|------------------|-----|
| Demens | P70 |
| Diabetes, type 2 | T90 |
| Hypertension | K87 |
| Osteoporose | L95 |
| Parkinson | N87 |
| Artrose IKA | L91 |

Tidligere diagnoser

| | |
|------------------|-----|
| Apopleksi | K90 |
| Hoftealloplastik | -- |
| Appendectomi | -- |
| Hoftefraktur | -- |

Ydelse i klinikken (seneste 12 mdr.)

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Konsultationer (K/T/E) | 2/1/1 |
| Besøg | 1 |
| KM | 5 ◀ |
| Henvisninger | 3 |

> Vis flere

Aktuel medicin

| | | |
|--------------|-----|----|
| Metformin | | |
| Losartan | | |
| Amlodipin | | |
| Atorvastatin | (!) | |
| Pradaxa | (!) | |
| Pamol | | |
| Pantoprazol | | |
| Alendronat | (!) | |
| Medikinet | | |
| D-vitamin | | |
| Kinin | | |
| Seroquel | | AC |

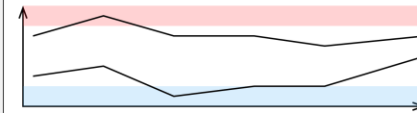
| | | |
|-------------|-----------------|---|
| Antibiotika | Seneste 12 mdr. | 5 |
| Benzo | Seneste 12 mdr. | 4 |
| Morfika | Seneste 12 mdr. | 5 |

Tværsæktoprielle kontakter (seneste 12 mdr.)

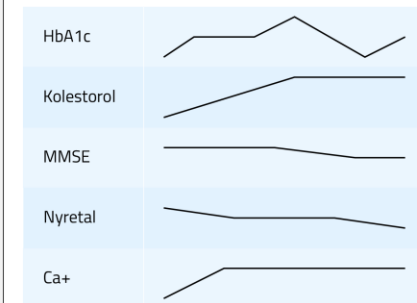
| | | |
|------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Ambulante forløb | +45 12 34 56 78 | 1 |
| Indlæggelser | Kontakt (flere) | 3 ◀ |
| Lægevagt | +45 23 45 67 89 | 3 |
| Hjemmepleje | +45 34 56 78 99 | 23 ◀ |

> Vis flere

BT monitorering



Seneste laboratorieresultater



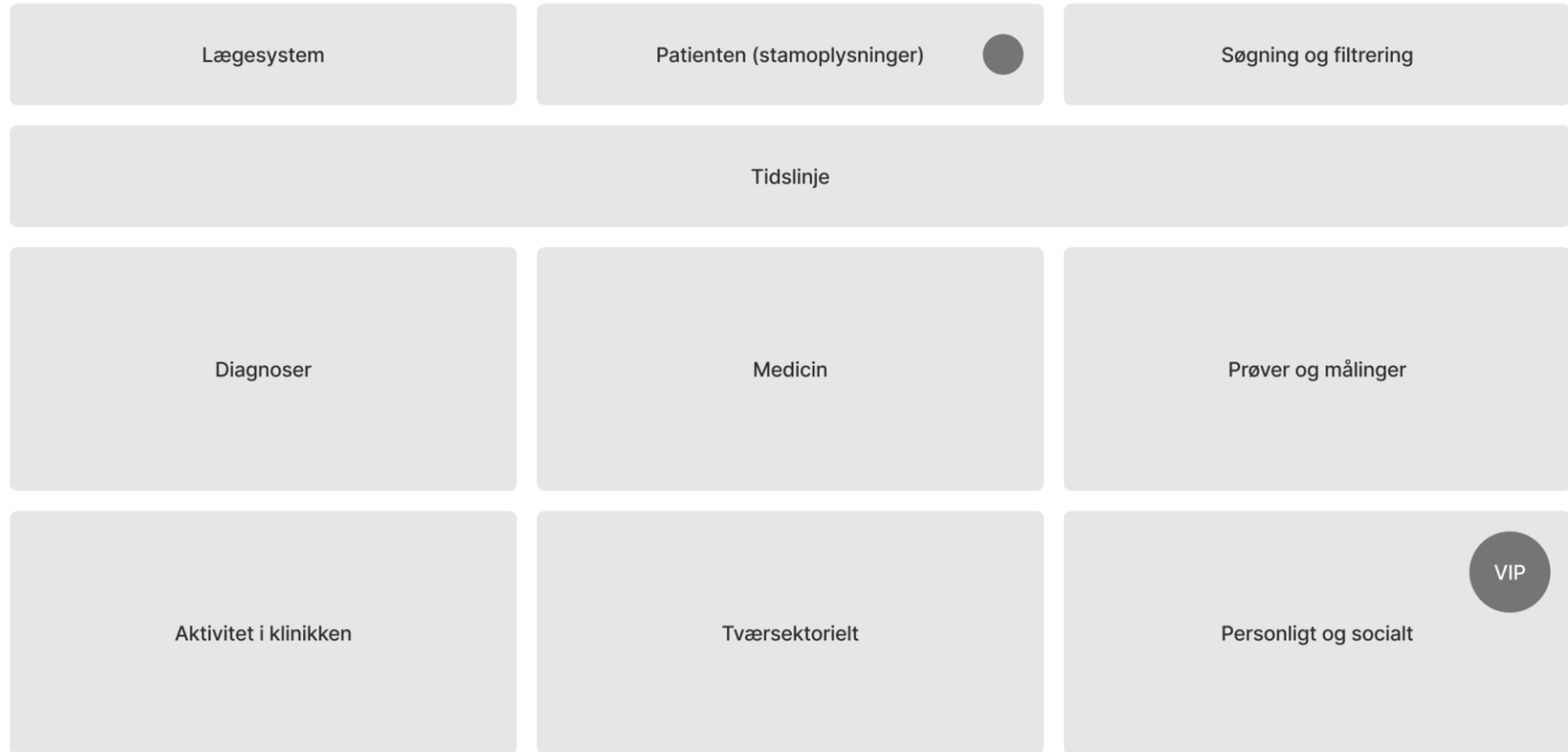
Undersøgelser (seneste)

| | |
|----------------------|------|
| PET og CT | 2018 |
| MR undersøgelser | 2017 |
| Røntgenundersøgelser | 2015 |
| Andre | -- |

> Vis flere



Første version (stiliseret)



Populationsoverblikkets formål

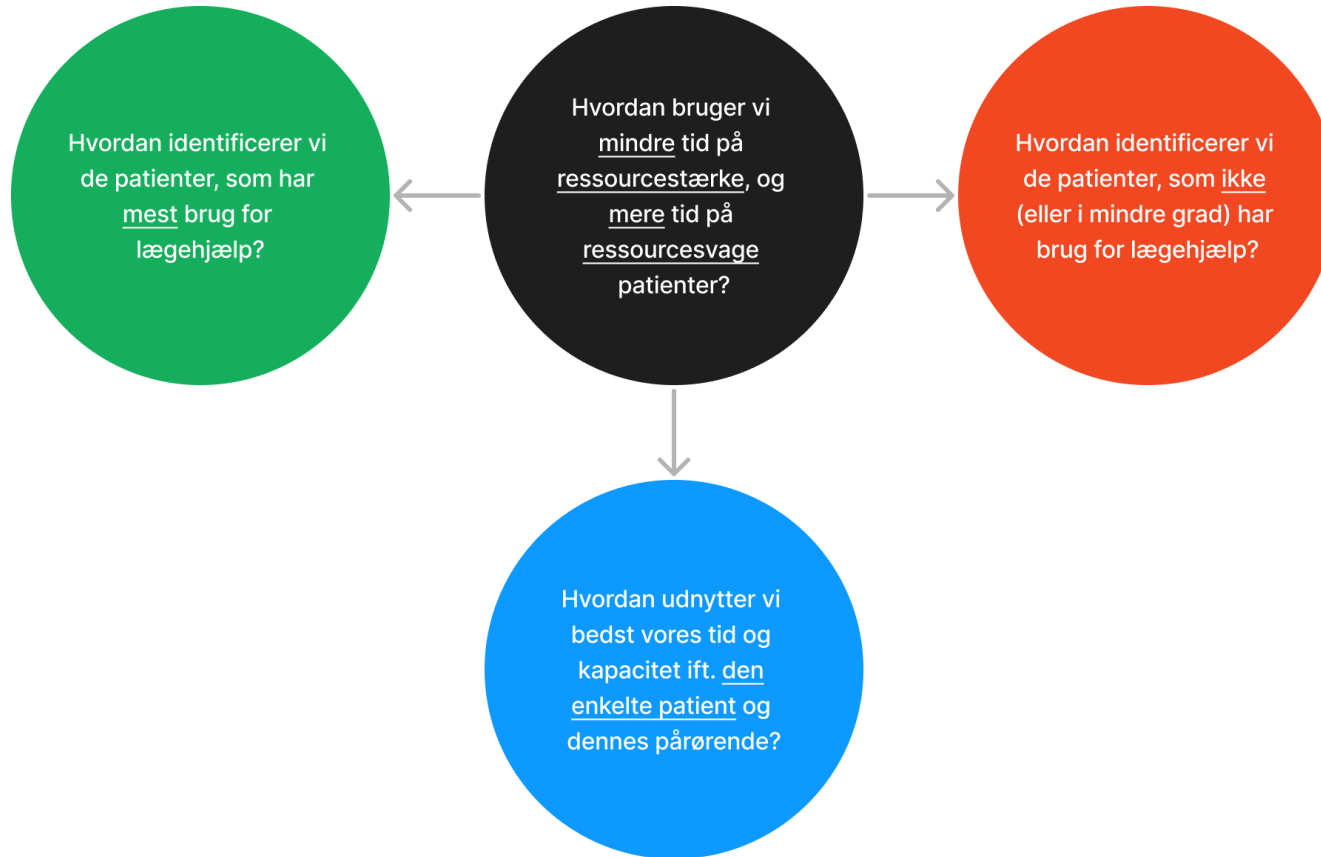
Formålet for Populationsoverblikket er direkte afledt af formålet for Klinikens Cockpit.

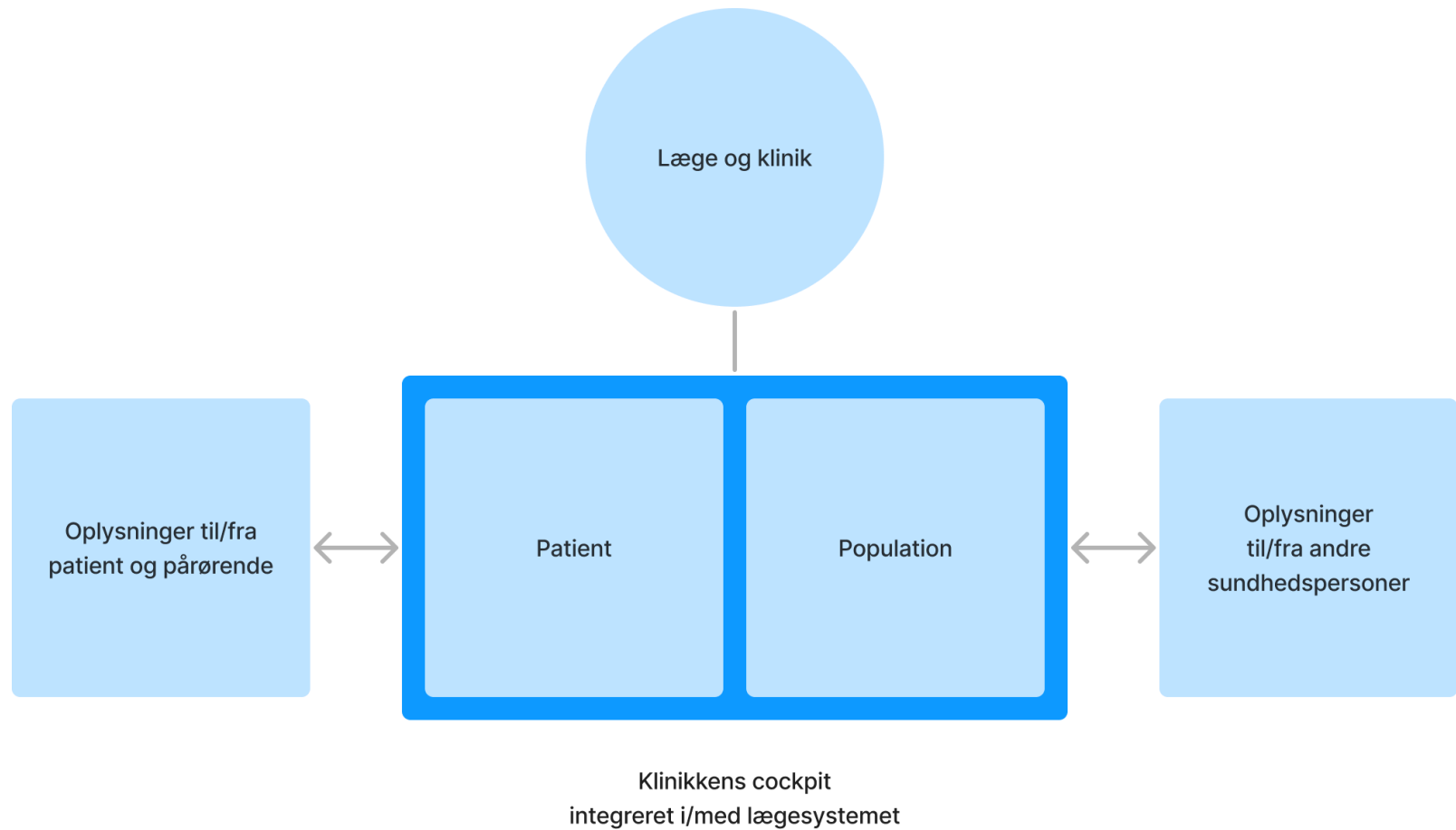
Populationsoverblikkets formål er at understøtte lægens og klinikens overblik, prioritering og optimering af tid og kapacitet, med fokus på klinikens population af patienter.

1. Overblik over klinikens patienter “at a glance” (forskellige kriterier)
2. Prioritering af lægens og klinikens tid/kapacitet ift. klinikens population af patienter (identificere VIP’s og selvhjulpne)
3. Optimering af specifikke indsatser (forebyggelse, behandling, opfølgning) ift. specifikke grupper af patienter, fx kronikere. Også med tværsektorielt sigte.



Udgangspunktet for idé og konceptfasen





Fra population til specifikke patienter



Kvalitet

Velregulerede patienter

Sårbare, komplekse og
oversete patienter

Aktivitet

Sammenlignelige yderes og
klinikkers aktivitet

Hvor ligger
jeg (vi) "over" og "under"?



Mine patienter

Patienter som mine

Hvor afviger mine patienter?
Hvilke patienter afviger?

Min klinik

Klinikker som min

Hvor afviger min klinik?

