

Patienten i hjemmet

E-sundhedsobservatoriet
11 oktober 2023

Sundheds-
platformen



Region
Hovedstaden

REGION
SJÆLLAND



- vi er til for dig

Sundhedsvæsenets udfordringer



Presset
sundhedsvæsen



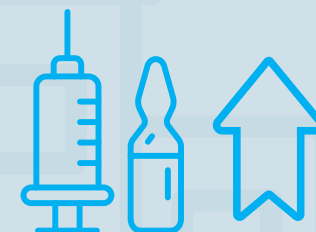
Manglende læger
og sygeplejersker



Stigning på 30% af
+80 årige over de
næste 5 år

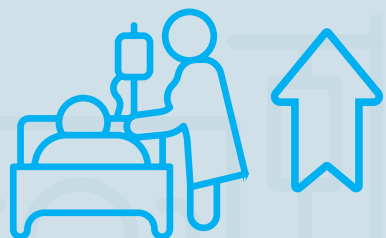


Stigende antal
diagnoser og
sygdomme



Flere muligheder for
behandling

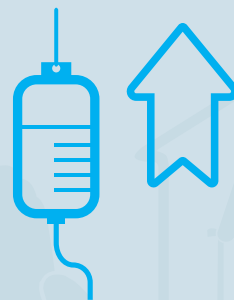
Patienternes perspektiv



Øget risiko for fald, delir, angst og manglende søvn under indlæggelse



Stigende ønske om monitorering i hjemmet og færre fysiske ambulante kontroller



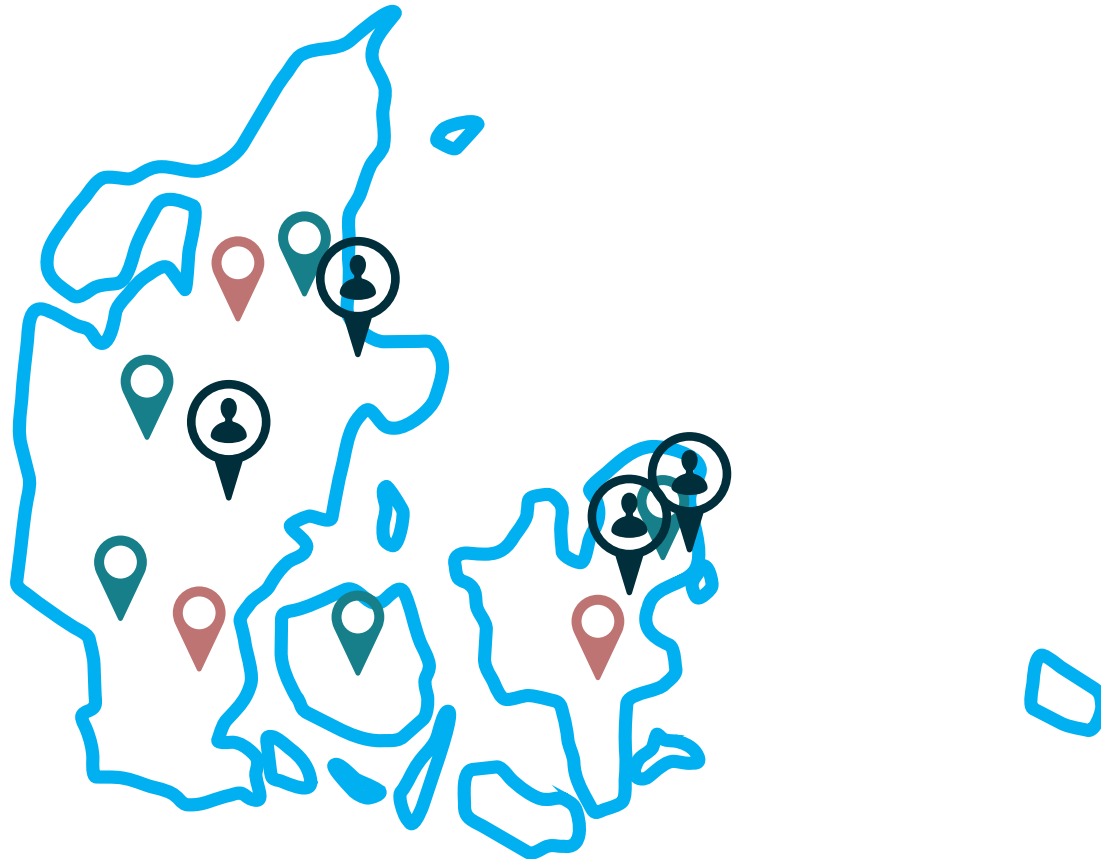
Stigende ønske om IV behandling er muligt i eget hjem






Mulighed for at have pårørende tæt på i forløbet



Tryghed i hjemmet

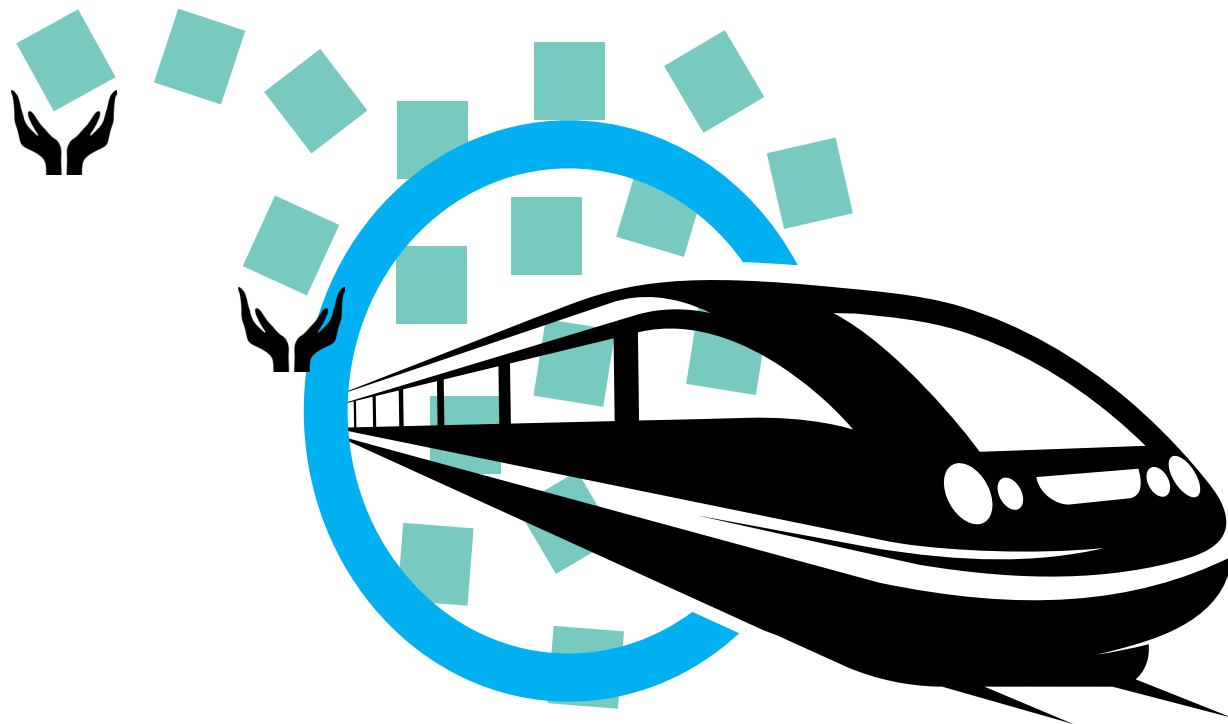


Eksempel

-  Nationale projekter som FUT og KIH
-  Regionale projekter som E-hospitalet i RegSj.
-  Projekter som er udviklet lokalt som Ward 24/7 og Influenza app

Udfordringer og erfaringer

- Nationale projekter er tunge at udvikle og implementerer
- Regionale projekter kan være svære at skalere
- Regionale og lokale initiativer betegnes ofte som piloter
- Lokale projekter er ofte udviklet til apps og dermed ikke data ind i patient eller borgers journal
- Integrationer er en mangelvare
- Manglende strategi for hvordan fremtidens sundhedsvæsen ser ud med digitale løsninger



Uudnyttet potentiale på et mere strategisk niveau

Hidtil har Telesundhed været meget centreret om

- Forebyggelse
- Den ambulante patient
- Knopskydninger på afdelinger

Der er stort potentiale i eksisterende SP-produkter, hvis man benytter produkter samlet og mere konsistent.

Anbefalingen i Region Hovedstaden og Region Sjælland er, at man ser Patienten i hjemmet i 2 spor:



**Forebyggelse og
ambulante kontroller**

**Virtuel Hospital og
behandling i eget hjem**

Det giver mulighed for at hospital og sygehus direktioner sætter målsætninger for hvilke patientforløb og eller afdelinger, som med fordel kan anvende de 2 spor.

Status
august

HGH/BFH

(påbegyndes september 2023)

Virtuel Hospital/ virtuel afdeling. Indlæggelse og behandling i patientens hjem

Steno RegSj.

(afsluttes efteråret 2023)

Hjemmemonitorering og virtuelt ambulatorie

BFH

(påbegyndes september 2023)

Hjemmemonitorering og virtuelt ambulatorie

Pilot

RH

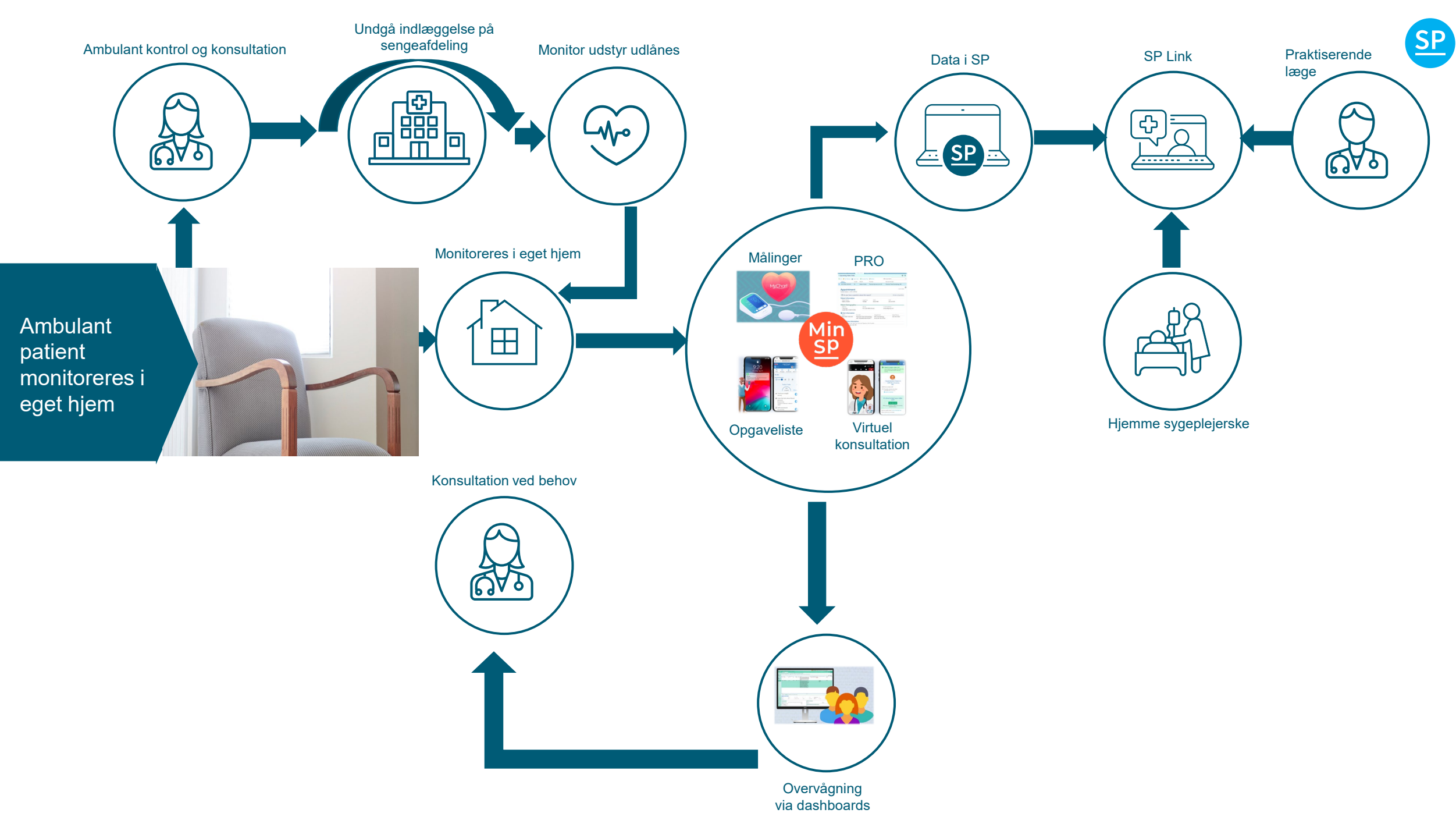
(afsluttes efteråret 2023)

Hjemmemonitorering efter højt specialiseret operation

Holbæk (påbegyndes efteråret 2023)
Datadeling afdeling/kommune

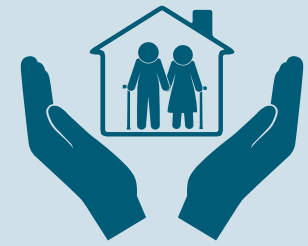
Region Sjælland
(påbegyndes efteråret 2023)
E-hospitalet

Ambulant spor



Forebyggelse og ambulante kontroller

Ulighed i digital sundhed
 Det digitaliserede ambulatorium
 – færre kontroller, bedre
 behandling og mere lighed
 Lise Tarnow, Steno Diabetes
 Center Sjælland, Auditoriet
 KI 15



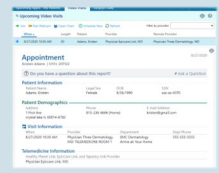
Patienten i hjemmet



Vitale værdier som blodtryk og blodsukker tages af patient og indtastes i **MinSP app**



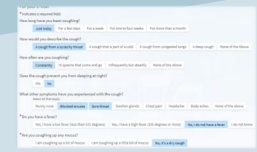
Opgavelisten **MinSP Assistent** minder om opgaver som målinger, mobilisering, genoptræning



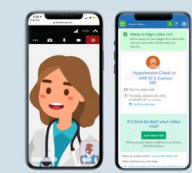
Symptomer udfyldes i **PRO skema** i MinSP



Symptomer og målinger ses i **rapport/ dashboard** i ambulatoriet

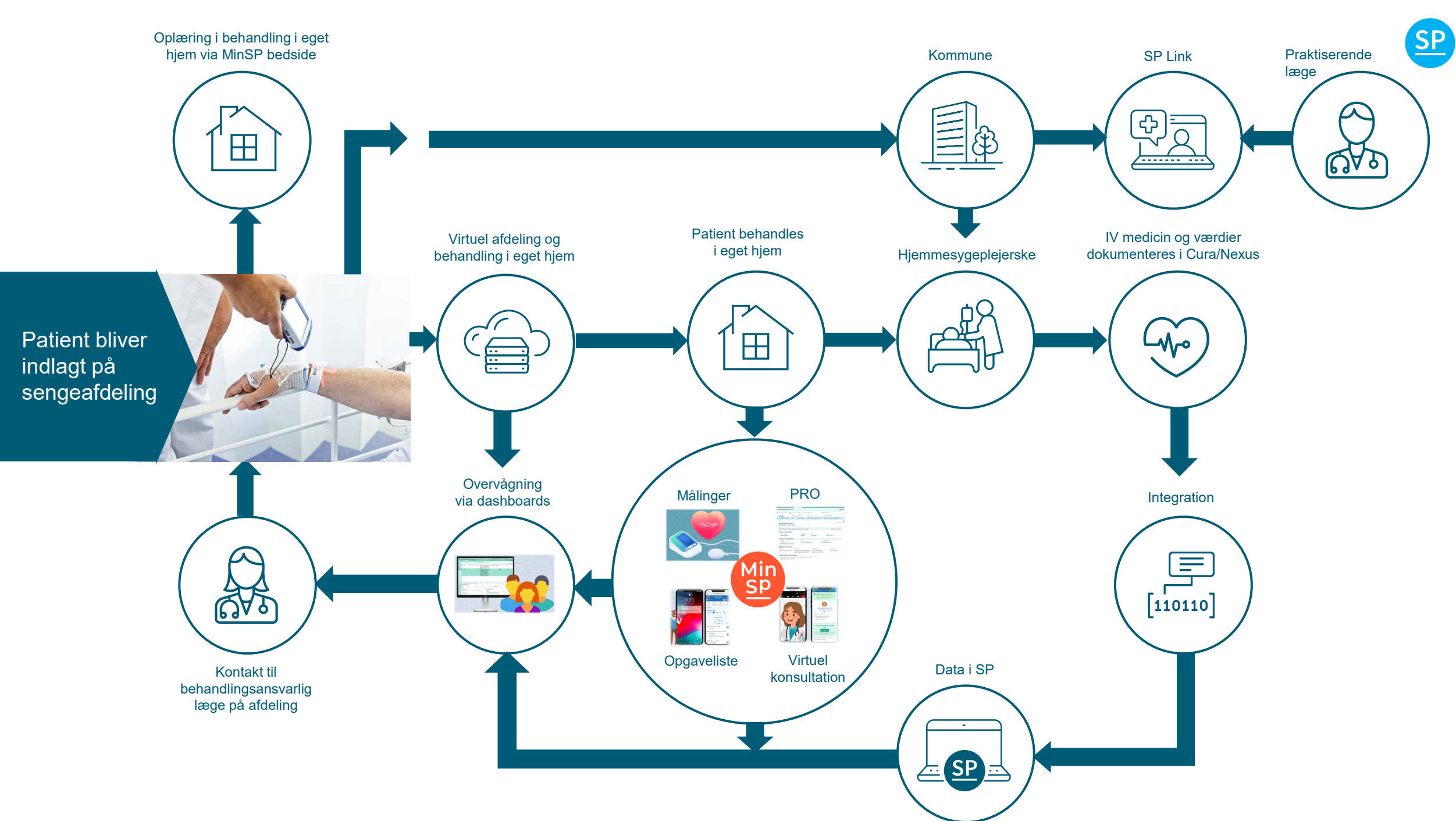


E-konsultation er mulig hvis det vurderes ud fra patientens samlede tilstand



Planlagt **virtuel ambulante** konsultation

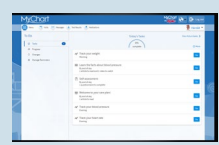
Virtuel hospital



Virtuel hospital og behandling i eget hjem



Patienten i hjemmet



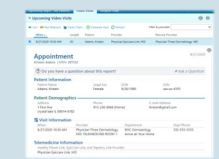
Instruktioner via **MinSP Bedside** på senge-afdeling



Patient overflyttes til **virtuel hospital/afdeling/seng**. Patient indlægges i eget hjem til behandling på virtuel hospital



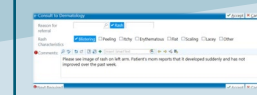
Vitale værdier som blodtryk og blodsukker tages af patient og indtastes i **MinSP app**



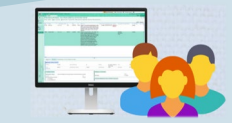
Symptomer udfyldes i **PRO** skema i MinSP af patient.



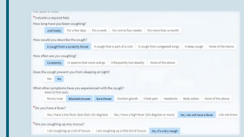
Opgavelisten **MinSP Assistent** minder om opgaver som målinger, mobilisering, genoptræning



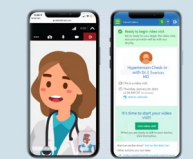
SP link som giver mulighed for at læse patient journal af kommune eller egen læge



Symptomer og målinger ses i **rapport/dashboard** i ambulatoriet

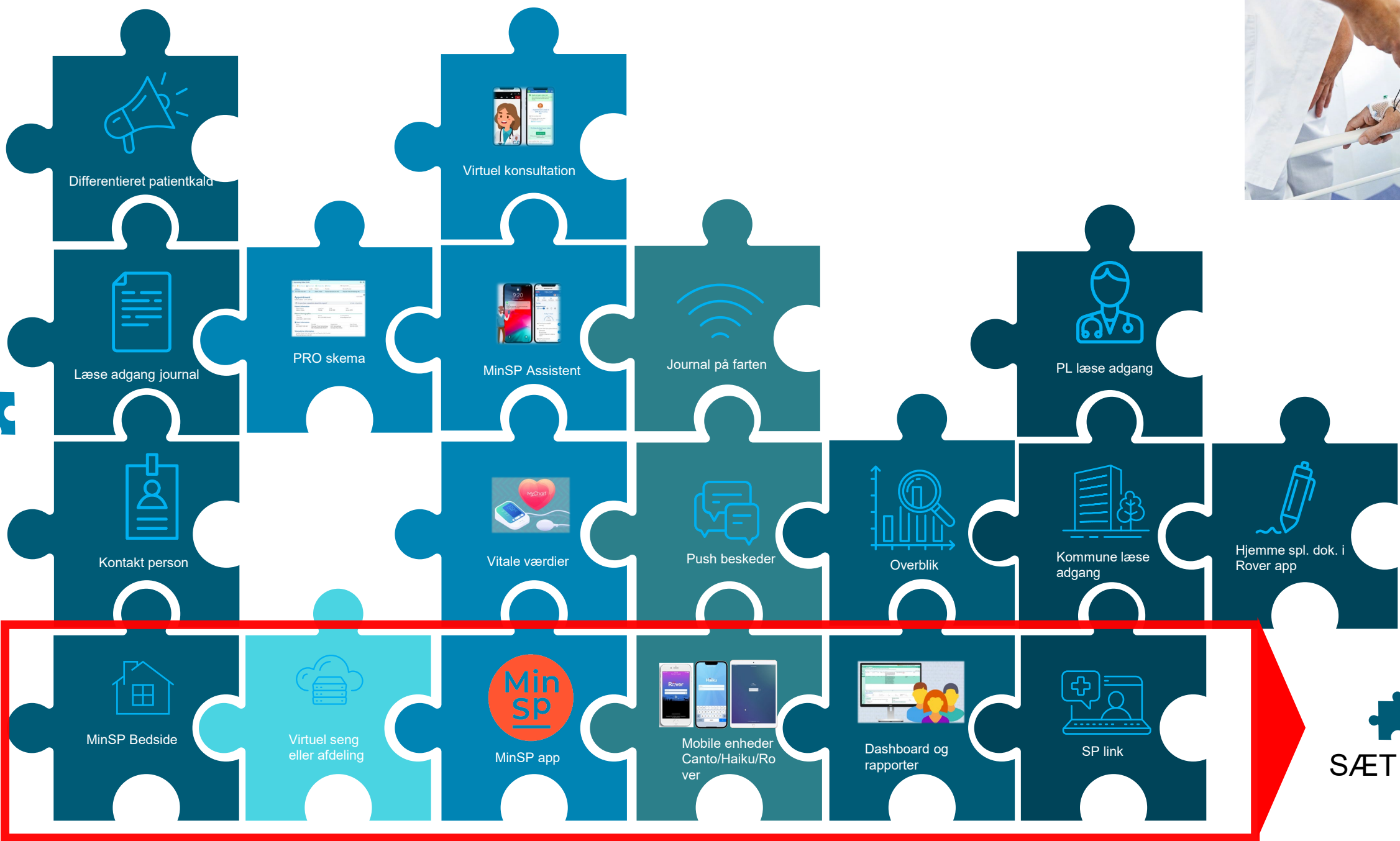


E-konsultation



Planlagt eller akut **virtuel stuegang**

BYG
OVEN
PÅ




SÆT sammen

Virtuel afdeling - udfordringer og ønsker

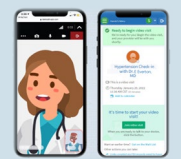


Patienten i hjemmet



Dokumentation af hjemmepleje i Cura/Nexus integreres i SP

Alternativt dokumentation i Rover app



Virtuel stuegang ved faggruppe som terapeuter, psykolog ect .



Udekørende akutteam ved behov for besøge patienten i eget hjem eller hjemme sygeplejen?



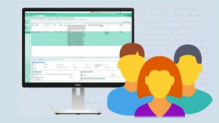
Behov for væрге for tilgå MinSP hos palliative eller svage ældre



Push besked på Haiku/Canto eller Rover ved data, som der skal reageres på

LPR3

Registrering til **LPR3** når patient er indlagt i eget hjem er ikke mulig



Overblik over patienter indlagt hjemme i **rapport/ dashboard**



Kommune adviseres via **Medcom** når patient indlægges i eget hjem. Ikke mulig i dag

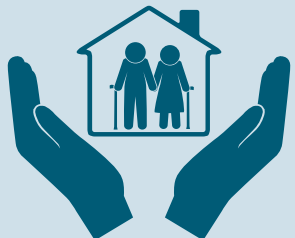


Medicin i **FMK** vil **IKKE** være afstemt da patient stadig er indlagt

Medicinsk udstyr - overvejelser



Router



Patienten i hjemmet



Blodtryks apparat til Blodtryksmåling



Dråbetæller iv



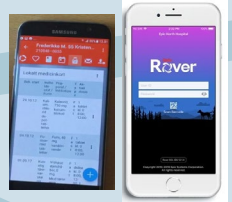
Vægt



Pulsoximeter til iltmåling



Termometer til temperatur måling



Smartphone Dokumentation i Cura eller Nexus for hjemme sygeplejersken

Dokumentation af akutteam i **Rover app**



Blodsukker apparat til BS måling



Ilt apparat

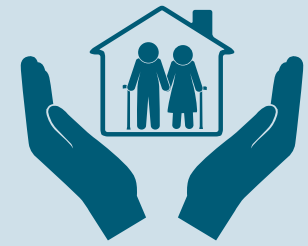


Spirometer



Applewatch

Rammer for pilot Virtuel Hospital



Patienten
i hjemmet



Der bygges indenfor eksisterende SP funktionalitet



Lokal organisering og rammer på hospitalet er afgørende



Samarbejde mellem direktion, afdelingsledelse, klinikere og CIMT



Byg af virtuel afdeling



End-to-end løsning og ikke fragmenterede løsninger



Målsætning og KPI'er for virtuel hospital



Løsning skal kunne skaleres op og tilpasses andre hospitalers behov



Evaluering af pilot



Pilot i 2023

Organisatoriske udfordringer



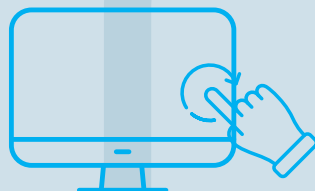
Patienten i hjemmet



Ny måde at behandle patienter på. Mangler retningslinjer og protokoller som afdeling selv skal udarbejde i piloten



Forandringsledelse og tryghed for klinikere såvel som patienter



Mobile devices og udstyr til hjemmemonitorering opsætning, levering og afhentning

Oplæring af patient, pårørende eller hjemme sygepleje i SP/MinSP

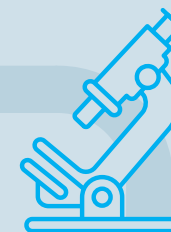


Monitorering kræver beslutning om hvor ofte data skal ses og hvor? Er det push beskeder på mobile devices eller en oversigt?



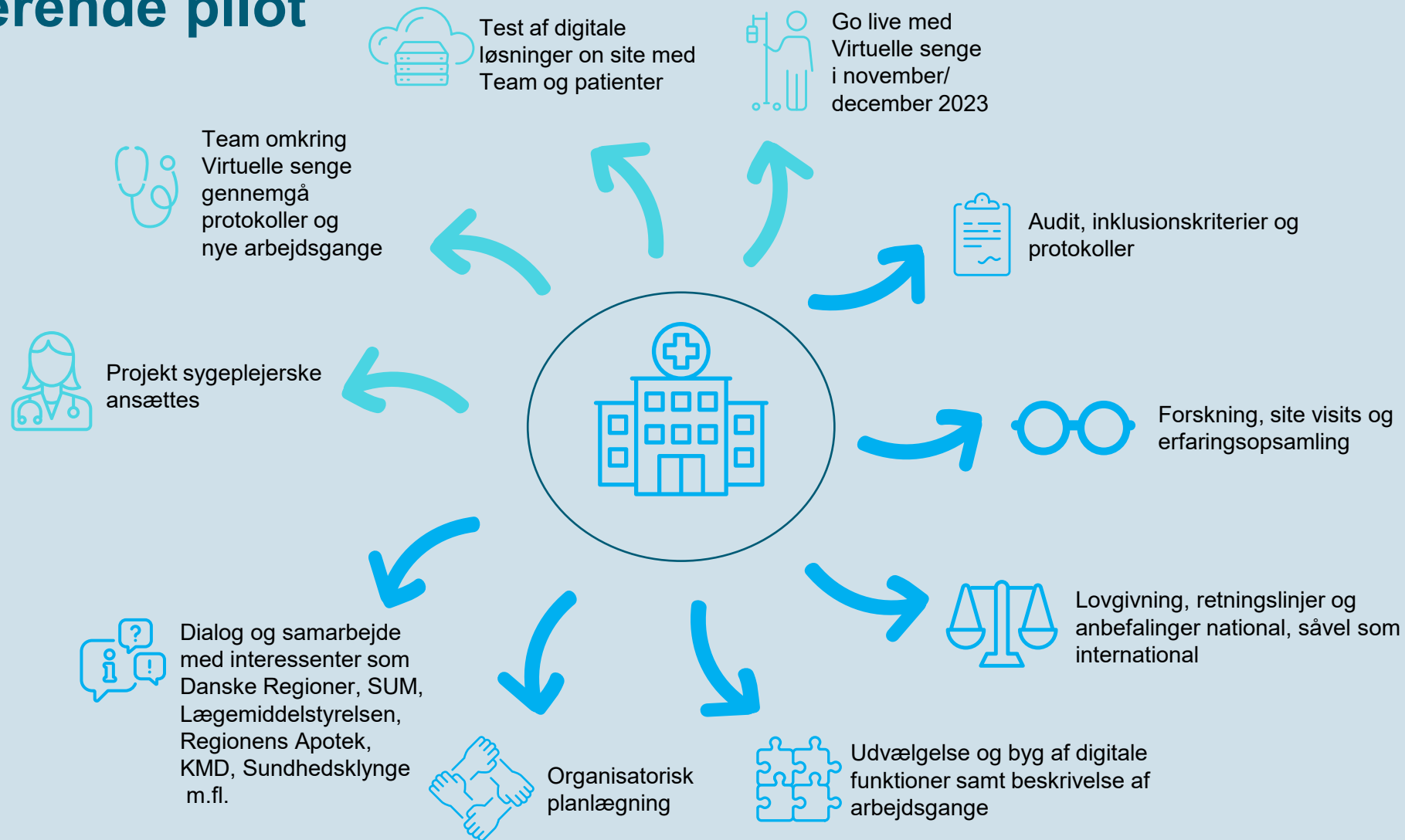
Organisering på hospitaler samt samarbejde med kommuner og PL er afgørende

Akutteam eller udekørende team vil være at foretrække at være involveret



Behov for blodprøver – kan det gøres fra eget hjem og af hvem?

Igangværende pilot



- Patient kan være indlagt i eget hjem
- Arbejdskraftbesparende
- Bedre udnyttelse af hospitals ressourcer
- Fremtidens sundhedsvæsen



Spørgsmål