



Velkommen til MedCom13 Temadag

Et kig ind i Praksis-Lab teamets arbejde i MedCom13





IT i almen praksis

Almen lægepraksis og MedCom13

- Hurtige løsninger der frigør tid
- Forbedringer i den praktiserende læges daglige arbejdsredskab
- Et godt afsæt for nye digitale løsninger i det tværsektorielle samarbejde
- Ny governance konstruktion: Partsforum, aftalt i OK22 mellem RLTN og PLO
- Øremærkede Finanslovsbevillinger til IT i almen praksis - også i MedCom13
 - Digital Almen Praksis
 - Forløbsplaner
 - Apps i almen praksis
- Inspiration til de øvrige praksisydere under RLTN

Praksis-Lab Teamet



Tom Høg Sørensen
Chefkonsulent

Praksis-lab.team

✉ ths@medcom.dk
☎ 2129 3431



Tina Aagaard Bjørnsholm
Konsulent

Praksis-lab.team

✉ tab@medcom.dk
☎ 5115 7227



Rikke Viggers
Konsulent

Praksis-lab.team

✉ riv@medcom.dk
☎ 3057 5812



Marianne Broholm
Konsulent

Praksis-lab.team

✉ mab@medcom.dk
☎ 3069 4931



Heidi Skram
Konsulent

Praksis-lab.team

✉ hes@medcom.dk
☎ 2499 0039



Gitte Henriksen
Projektmedarbejder

Praksis-lab.- og
standardteam

✉ ghe@medcom.dk
☎ 2342 2256



Carina Dahl Christensen
Konsulent

Praksis-lab.team

✉ cdc@medcom.dk
☎ 2979 4106



Anne Kathrine Langfeldt
Leksø
Konsulent

Praksis-lab.team

✉ tri@medcom.dk
☎ 6161 9478



Alice Ørsted Kristensen
Konsulent

Praksis-lab.team

✉ alk@medcom.dk
☎ 2059 8840



Agenda

Introduktion

Projekter

- Diagnosekort
- Datakvalitet
- Klinikens cockpit
- Intelligent indbakke
- Apps i almen praksis
- Digital Svangrejournel i almen praksis
- Forløbsplaner

Spørgsmål og svar

Diagnosekort

Formål:

At forbedre overblikket og kvaliteten i diagnosekodningen, inden almen praksis kan iværksætte deling af diagnosekoder til borgeren selv og sundhedspersonale i andre dele af sundhedsvæsenet.

Gevinster:

- Forbedret overblik og øget kvalitet i diagnosekodning
- Teknisk ensretning i diagnosekort og -kodning på tværs af lægepraksissystemer
- Udrulning af diagnosekortløsningen til alle klinikker i almen praksis
- Konsensus og plan for tværsektoriel deling af diagnosekoder med borgeren selv og sundhedspersonale i andre dele af sundhedsvæsenet

Deltagere/interessenter:

PLO, DSAM, KiAP, PL-forum og Sundhedsdatastyrelsen

Projektledere:

Tina Aagaard Bjørnsholm & Anne Kathrine L. Leksø

Diagnoser

Diagnosekort **8** Oversigt **29** Forløb **5**

	ICPC	ICD	Betegnelse	Debut	Afsluttet	^
<input type="checkbox"/>	Aktuelle					^
<input type="checkbox"/>	T90	DE119A	Diabetes type 2	05.07.2013		⋮
<input type="checkbox"/>	L95	DM819	Osteoporose	12.03.2009		⋮
<input type="checkbox"/>	N90	DG440	Hortons hovedpine	29.08.2017		⋮
<input type="checkbox"/>	Relevante					^
<input type="checkbox"/>	D28	DZ908C	Cholecystectomy fact	03.02.2016	02.03.2016	⋮
<input type="checkbox"/>	P76	DG109	Depression	14.05.2012	04.03.2013	⋮
<input type="checkbox"/>	K28	DZ950	Tilstand med pacemaker	04.04.2020		⋮
<input type="checkbox"/>	K80	DI495	Syg sinusknude syndrom	02.08.2016		⋮
<input type="checkbox"/>	L28	DZ966A	Tilstand med hofteprotese	13.11.2016		⋮

Diagnosekortet i dag



Status og videre plan



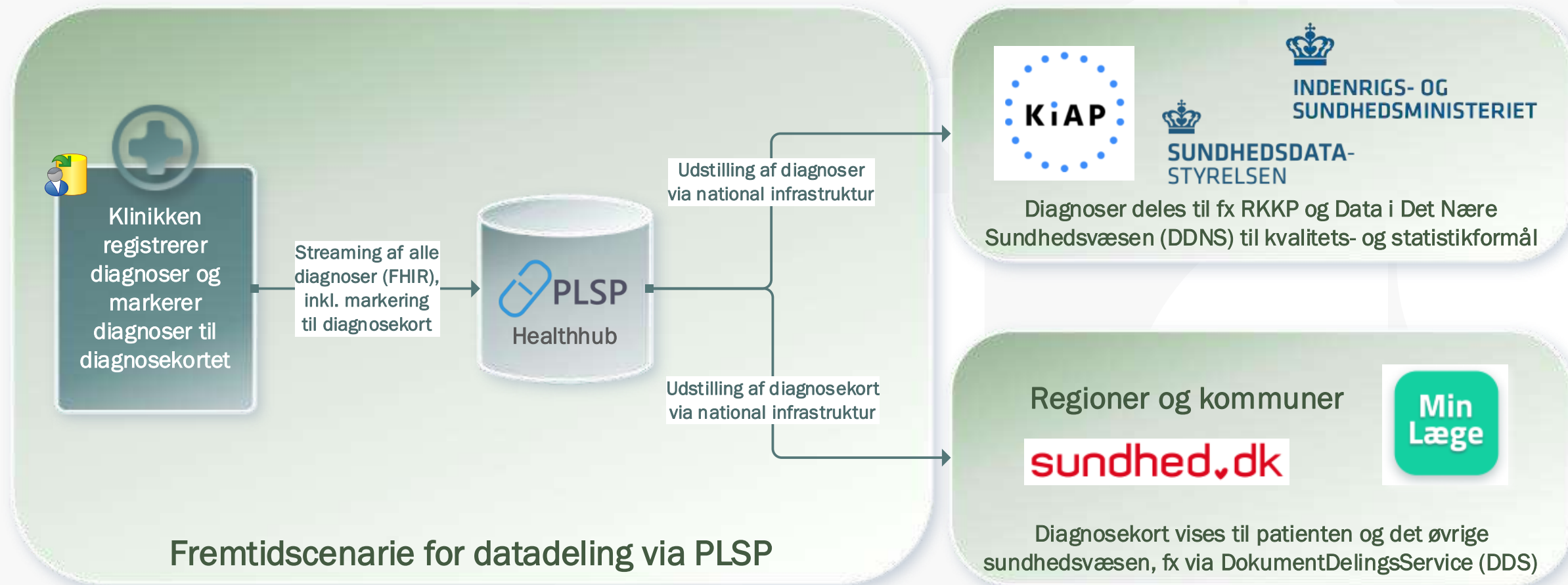
Diagnosekort statistik



Diagnosepakke 1.0



Deling: Tanker på tegnebrættet...



Datakvalitet

Formål:

At finde en model for standardisering af struktureret data på tværs af lægepraksissystemerne i Danmark.

Gevinster:

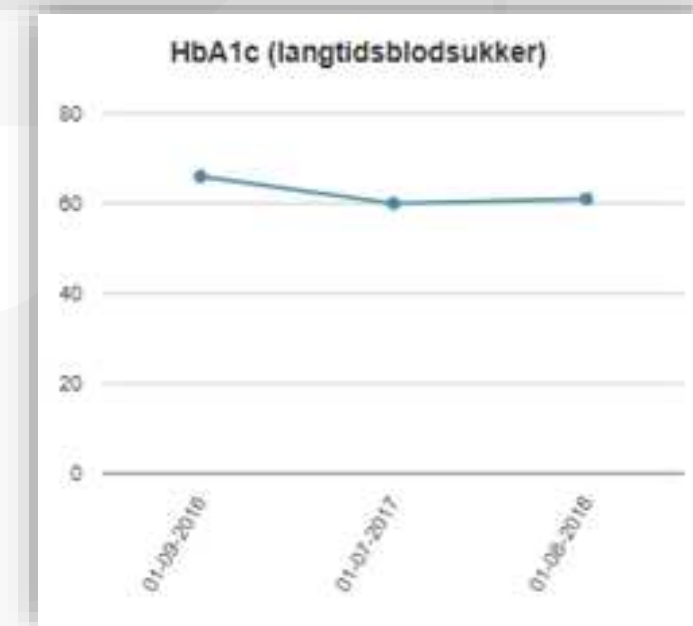
Struktureret data i standardiseret format kan anvendes til statistik, beregninger og i algoritmer i eget system og ved udveksling med andre systemer.

Deltagere/interessenter:

Lægepraksissystemerne, PLSP, PLO og KiAP
Sundhedsdatastyrelsen, regionerne og kommunerne

Projektleder:

Anne Kathrine L. Leksø



Model for datastandardisering



Definerer standard-formater

Navn/Tekst	Korrekte kortnavn	IUPAC kode	Tilladte værdier	Enhed	Værdi-typer	Input:
Lungefunktionsundersøgelse FEV ₁	FEV ₁ ;Lunge	MCS88015	0,00-10,00	Liter (L)	Talværdi	Indtastet
Lungefunktionsundersøgelse vitalkapacitet FVC	FVC;Lunge	MCS88016	0,00-15,00	Liter (L)	Talværdi	Indtastet
Gold status	GOLD Inddeling;Pt(KOL)	MCS88058	A: Få symptomer. Lav risiko for eksacerbationer. B: Mange symptomer. Lav risiko for eksacerbationer. C: Få symptomer. Høj risiko for eksacerbationer. D: Mange symptomer. Høj risiko for eksacerbationer.		Enum	Valgt
Vægt	Legeme vægt;Pt	NPU03804	0,0-300,0	Kilogram (Kg)	Talværdi	Indtastet
Højde	Legeme højde;Pt	NPU03794	0,00-3,00	Meter (m)	Talværdi	Indtastet
Hæmoglobin A _{1c} (HbA _{1c})	Hæmoglobin A _{1c} (IFCC);Hb(B)	NPU27300	20-150	mmol/mol	Talværdi	Indtastet/Importeret



MedCom forvalter og formidler standardformaterne
MedCom tester og godkender implementeringen af standardformaterne



Lægepraksissystemerne implementerer/opdaterer standardformaterne fx med inputmasker





Afprøvning af model for datastandardisering



Hvilke data? Modellen ønskes afprøvet med de patientværdier som rapporteres i forløbsplanerne, dvs. målinger, undersøgelser, laboratoriedata, scorer og KRAM-faktorer indeholdt i KOL-, diabetes- og hjerteforløbsplanerne.



Hvornår? Gerne i 2023 - økonomi og ressourcer skal afdækkes i den kommende måned, da projektet overgår til programmet for [Digital Almen Praksis](#)



Bagudrettet? Projektet igangsætter ikke oprydninger i allerede eksisterende data. Systemleverandørerne opfordres til at gøre det muligt for lægerne at konvertere data til standardformatet på brugervenlig vis.



Fremtiden? Hvis modellen fungerer, skal konceptet overgå til drift, og der kan tilføjes yderligere data til standardisering i lægepraksissystemerne efter behov.

Klinikens Cockpit

Formål:

Formålet med projektet er at udvikle og implementere tekniske løsninger, der kan sikre, at almen praksis kan følge med udviklingen, kan agere proaktivt overfor udvalgte sårbare patientgrupper, og understøttes i rollen som tovholder for patienten. Løsningerne skal desuden bidrage til et bedre tværsektorielt samarbejde med nye typer overblik over udvalgte patientgrupper, baseret på strukturerede og ensrettede data.

Gevinster/indsatser:

- Nemmere at identificere og hjælpe patienter med størst behov. Større patienttilfredshed via en bedre forventningsafstemning med patienten.
- Nemmere at prioritere lægens og personalets ressourcer igennem effektiv fordeling af patienter. Lette tidspresset.
- Lettere varetagelse af tovholderfunktion. Skaber øget patientsikkerhed, patienttilfredshed samt kvalitet i behandlingen

Deltagere/interessenter:

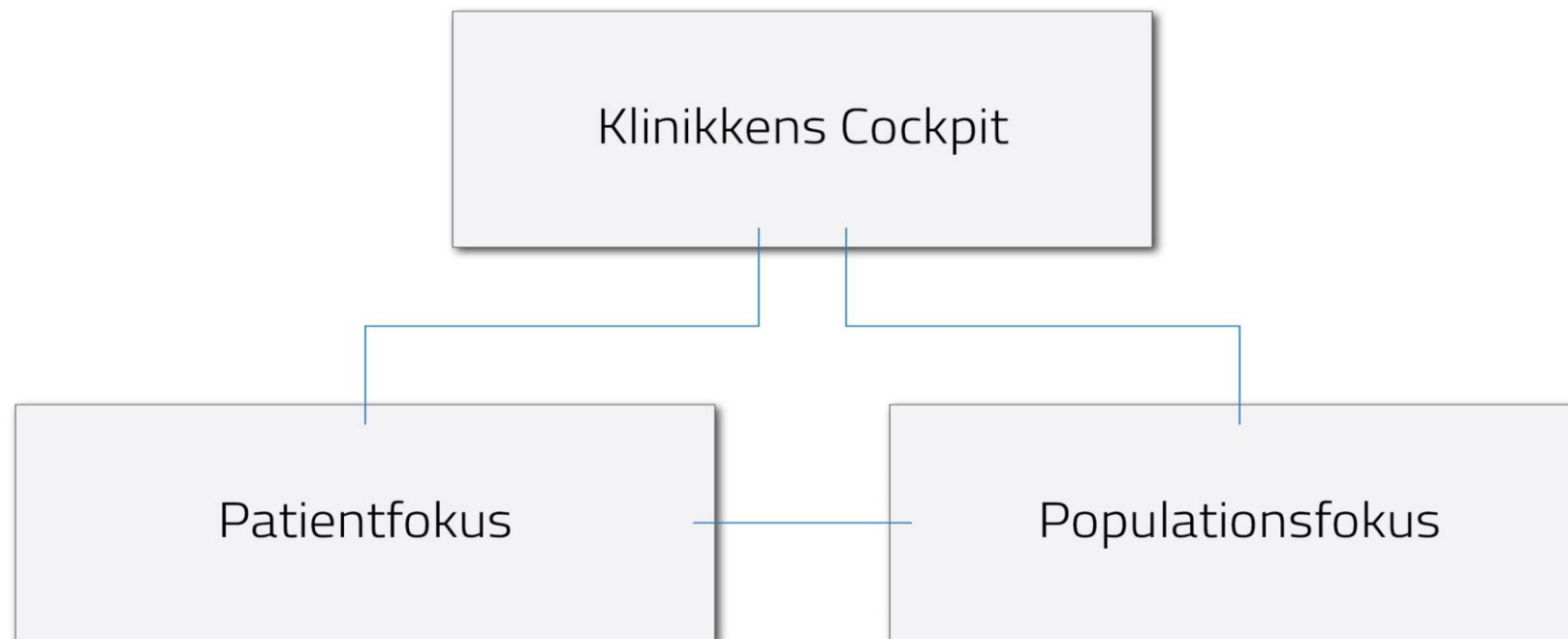


Projektleder:

Carina Dahl Christensen

Klinikkens Cockpit - kort fortalt

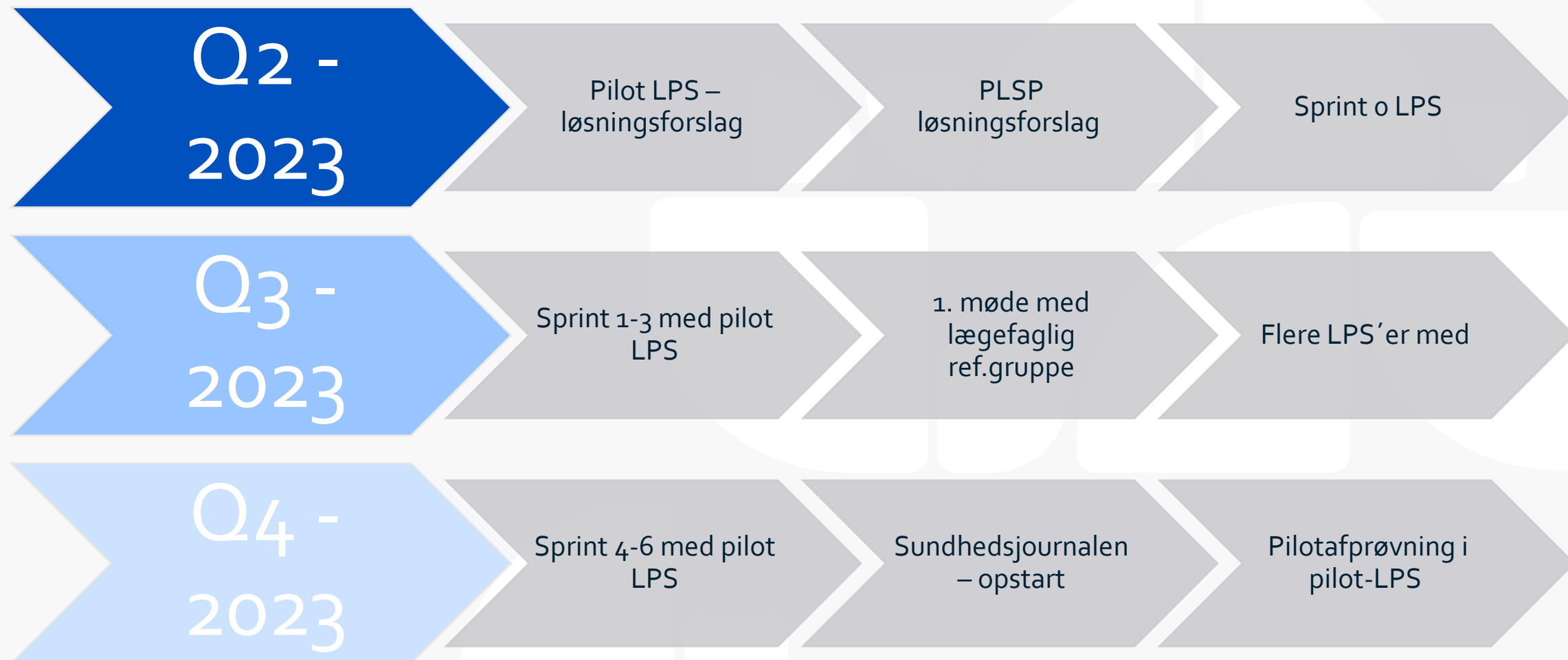
Optimering af klinikkens tid og kapacitet:
Digitale redskaber til overblik, prioritering og delegering



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

Visninger og funktioner med fokus på klinikkens population af patienter

Klinikkens Cockpit – næste skridt





Intelligent Indbakke

Formål:

Formålet er at etablere en mere effektiv indbakke med fokus på en bedre håndtering af laboratoriesvar, og derved lette lægens og klinikkens personales håndtering af indkomne laboratoriesvar.

Gevinster:

- Reduktion i den tid lægen og klinikkens personale bruger på at gennemgå og håndtere laboratoriesvar
- Giver lægen og klinikkens personale tid til andre opgaver uden at forringe patientbehandlingen

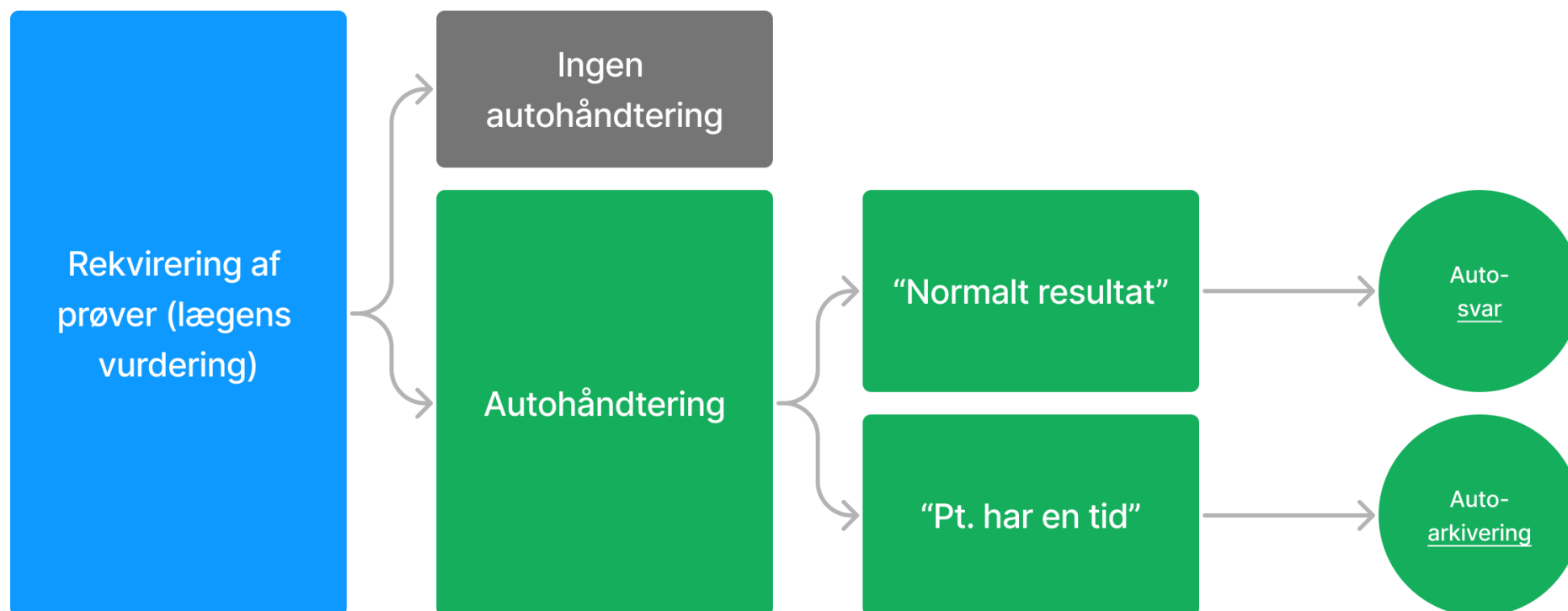
Projektdeltagere:



Projektleder:

Marianne Broholm

Intelligent Indbakke



Intelligent Indbakke - næste skridt



Pilotafprøvning af løsningen
i EG Clinea

1 måneds afprøvning – forventes
færdig juni



Evaluering

Inden sommerferien



Styregruppebeslutning

September

Udbredelse til øvrige LPS?

Apps i almen praksis

Formål:

Formålet med projektet er at udvikle og afprøve en enkel og let tilgængelig teknisk løsning, hvor lægen via sit IT-system får adgang til et katalog af sundhedsapps, som han/hun kan anbefale patienter at anvende.

Gevinster:

- Sundhedsvæsenet som helhed kan optimere brugen af ressourcer ved hjælp af sundhedsapps
- Lægen kan via sundhedsapps planlægge selvstændigt behandlingsforløb for patienten
- Patienten får hjælp til at forholde sig til, hvornår det er nødvendigt at opsøge lægen igen
- Hjælp til dokumentation af patientens forløb
- Styrke kommunikationen mellem læge og patient

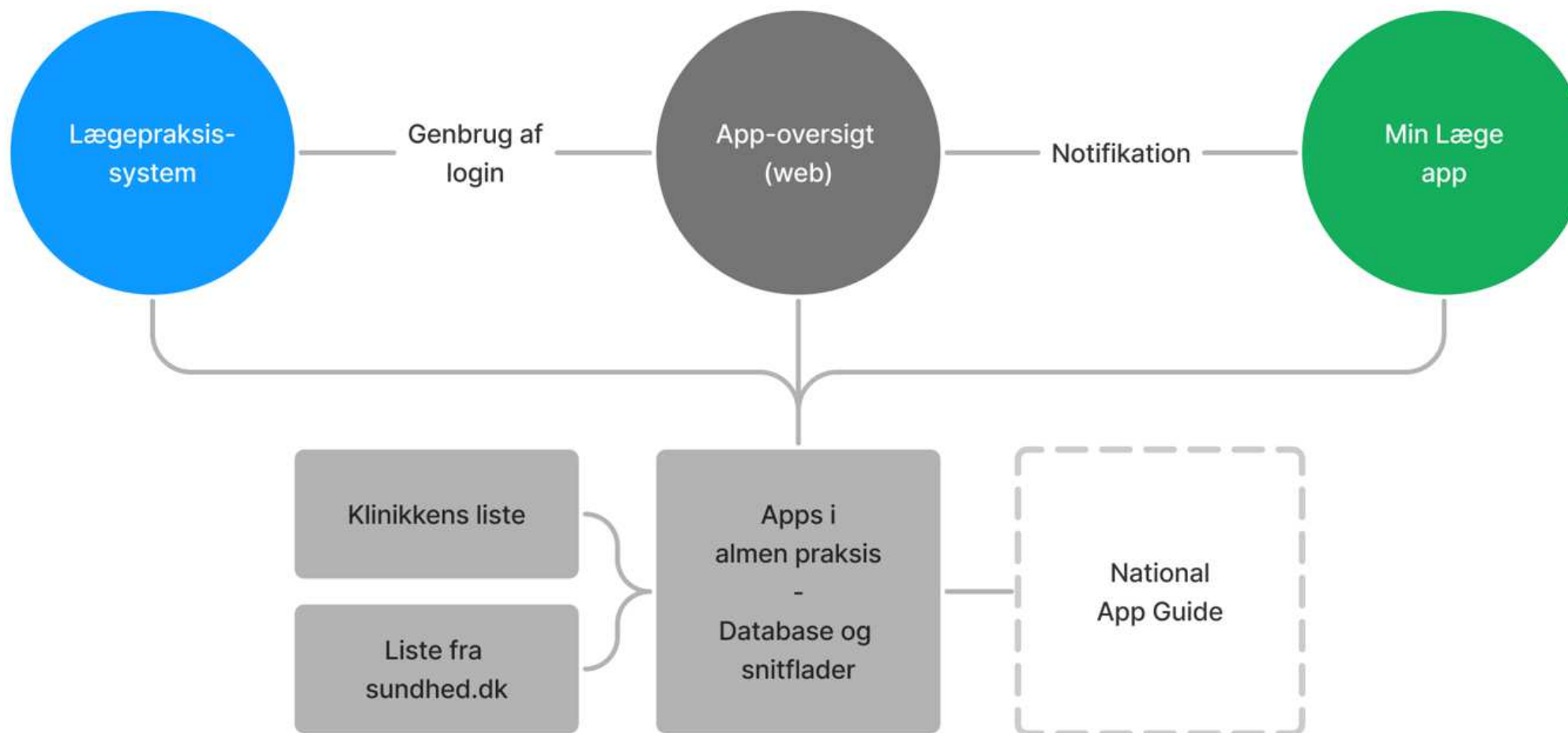
Projektdeltagere:



Projektleder:

Alice Ørsted Kristensen

Apps i almen praksis - løsning



Apps i almen praksis - næste skridt

Teknisk afprøvning af apps i almen praksis (Proof of concept)

Q2 2023: Indledende møder med leverandører

Q2 2023: Beskrivelse og planlægning af teknisk løsning

Q3-4 2023: Udvikling af teknisk løsning

Q4 2023: Test af løsningen i 3-4 testklinikker



National app-guide 2024

Lovforslag om etablering af national app-guide vil kunne fremsættes i næste folketingssamling

Finansiering af implementering af app guide afventer udmøntning af digitaliseringsstrategi

Analyse/behovsafklaring Q3-4 2023 til Q1 2024

Undersøge potentialer og udfordringer i almen praksis i relation til anbefaling af brug af sundhedsapps.

Undersøge hvor og i hvilke sammenhænge anbefaling af relevante og validerede sundhedsapps kan skabe værdi i almen praksis.

Indenrigs- og -Sundhedsministeriet og MedCom afholder særskilt møde mhp. at konsolidere scope, krav, tidshorisont og økonomi til analysen.

Digital Svangrejournel i almen praksis

Formål:

Projektets formål er at implementere Digital Svangrejournel (DSJ), så løsningen kan tilbydes alle almene praksis.

Gevinster:

- Bedre og flere svangreoplysninger i henvisningerne fra almen praksis til landets fødesteder
- Almen praksis kan spare "tastetid" og øge kvaliteten af 1. svangrekonsultation
- Digitaliseringen af svangreforløbet i almen praksis kan igangsættes forud for den nationale, tværsektorielle implementering – og uafhængig af den regionale udbredelse

Projektdeltagere:

PL0, Lægesystemerne, PLSP.

Projektet refererer til det nationale projekt "Digital løsning til Graviditetsforløb"

Projektledere:

Mie Hjorth Matthiesen og Rikke Viggers



Digital Svangrejournal - løsning

Digit **Knudsen, Ida** CPR: 230890-0188 **1. konsultation** Gem

Sociale oplysninger

Civil stand

Ugift Gift Fraskilt Separeret Enke

Partners fornavn
Olav Tolstoy

Partners efternavn
Tolstov

Partners personnummer

Sprog

Ja Nej

Behov for tolkebistand

Hvis ja, hvilket sprog
Russisk til dansk

Supplerende oplysninger

National oprindelse
Rusland

Beregnet termin

Kender du dato for sidste menstruations første dag?
Ja

Beregning sikker
 Ja Nej

Supplerende oplysninger

Sidste mens. 1. dag *
16/9/2021

Cyklus i dage
26 dage

Nagels termin (beregnes fra sidste mens) *
23/6/2022

Tidligere fødsler

Fødsel	År	Gestationsalder	Fødested	Fødselsoplevelse	Puerperal infektion	Graviditetsforløb	Fødselsforløb
<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	16/9/2021	26	dage	23/6/2022	Ingen dato valgt		

19.17 📶 🔋

Spørgeskema ×

Graviditet

Arbejde

Hvad er dit arbejde?

Guldsmed

8 / 50

Hvor mange timer arbejder du om ugen?

37

Bemærk
Spørgeskemaet er indsendt og kan ikke længere redigeres.

Forrige 2 / 19 Næste

Digital Svangrejournal - næste skridt

- Tilpasning af Digital Svangrejournal med afsæt i piloterfaringer og behov ift udbredelse af en afkoblet løsning
- Nedsættelse af lægefaglig gruppe
- Test af lægesystemer
- Forberede udbredelse
- Løbende koordinering med det nationale projekt

Leverance	Beskrivelse	Leveringstidspunkt
1.	Opstart - Udarbejdelse og godkendelse af projektbeskrivelse - Organisering og opstart af grupper - Specificering af krav til teknisk løsning (DSJ) - Specificering af krav til lægesystemer - Aftaler med leverandører (PLSP og lægesystemer)	Q1 2023 Q1 2023 Q2 2023 Q2 2023 Q2 2023
2.	Teknisk klargøring - Udvikling (afkoblede løsning) - Test og certificering af lægesystemer - Koordinering med det nationale projekt	Q4 2023 Q4 2023 Løbende
3.	Forberedelse af implementering - Kommunikationsplan - Udarbejdelse af informations- og undervisningsmateriale - Undervisning af datakonsulenter - Koordinering med det nationale projekt og igangværende piloter	Q3 2023 Q4 2023 Q4 2023 Løbende
4.	Udbredelse til pilotklinikker i almen praksis i takt med at lægesystemerne er klar. - kommunikationsindsats, webinar, konferencer	2024
5.	Fuld udbredelse til alle interesserede lægeklinikker	
6.	Evaluering	

Forløbsplaner

Formål:

- At give patienter med en kronisk sygdom overblik over eget forløb i almen praksis
- At give lægerne og klinikpersonalet et elektronisk overblik over vigtige kroniske patientpopulationer

Gevinster:

- Styrket egenomsorg hos de kroniske patienter
- Understøttelse af populationsomsorg og kvalitetsarbejdet i almen praksis

Projektdeltagere:

Lægesystemerne, Datakonsulenterne, KiAP, PLSP, Trifork

Projektleder:

Rikke Viggers





Forløbsplaner - løsning

Overblik
Prøvesvar
Livsstil

Her kan du se prøver, som er relevante for din forløbsplan

LDL Kolesterol

Seneste prøve
3,4 mmol/L (26. april 2023)

Aftalte mål
< 2,6 mmol/L

HbA1C

Seneste prøve

Min læge
 Indbakke
 Aftaler
 Tidslinje
 Mere

Diabetes patienter | Aktuelle | Antal = 17, hvor deres nyeste T90 diagnose er givet indenfor de sidste 3 år | Print | Download Excel | 10 vaccinationer

Navn	Cpr	Seneste Kronikerhonorar	Debutår	HbA1c	Blodtryk	LDL	Albumin kreatinin	eGFR	Metformin	ACE/A2A	Statin	Forløbsplan udfyldt	Seneste årskontrol	Følges ikke i praksis	Patient ikke relevant
Ane T. Lauridsen	020160-9996											15-03-2019		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brita T. Berggren	150981-9996													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cæsar T. Østergaard	231114-3995											11-04-2019		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hanne T. Hansen	280860-9996	27-10-2018	2015	46	132/82	4,2	66	70	●			12-06-2020	12-06-2020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Helmuth T. Hansen	270761-9995		2010	88	170/110	3	356	90	●			05-06-2020	05-06-2020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hilse T. Hansen	220262-9996		49	140/92	5,2	10	21				●	05-10-2021		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Holger T. Hansen	230262-9995			52	110/62	2,6	100	14				05-10-2021		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Karl T. Karlson	240450-9995	08-11-2019	2015	78	120/76	1,8	32	44		●	●			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kleser T. Karlson	230351-9996		2015	60	165/102	1,6	22	38	●	●	●			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mads T. Madsen	250556-9995	05-02-2020	2021	55	140/92	2,4								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ragde T. Madsen	260655-9996	07-03-2020	2005	44	110/62	2,6								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
May J. Moberg	010862-9996		1998											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nancy Berggren	251248-9996	17-09-2018	2013											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ruddi T. Berggren	150277-9995		2012											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Susanne T. Sørensen	210166-9996	02-04-2020	1992	52	145/87	1,2								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Søren T. Sørensen	220265-9995	05-08-2020	1999	46	125/68	1,4								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tim T. Thomsen	290964-9995		2018	44	128/78	5,8								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▲ Mikroalbuminuri = U-albikrea 30-300 mg/g
▲ Akutalbuminuri ≥ 300 mg/g

Overblik

HbA1c (langtidsblodsukker)

Blodtryk (sys. / dia.)

LDL Kolesterol

Seneste værdi

Rygestatus	Lejlighedsvis	HbA1c	46	mmol/mol
Højde	1.67	LDL Kolesterol		mmol/L
Vægt	90	Plasma Kreatinin		µmol/L
Blodtryk sys.	150	U-Alb / Krea	23	mg/g
Blodtryk dia.	90	Debutår	2013	årstal

Familier disposition til kardiovaskulær sygdom

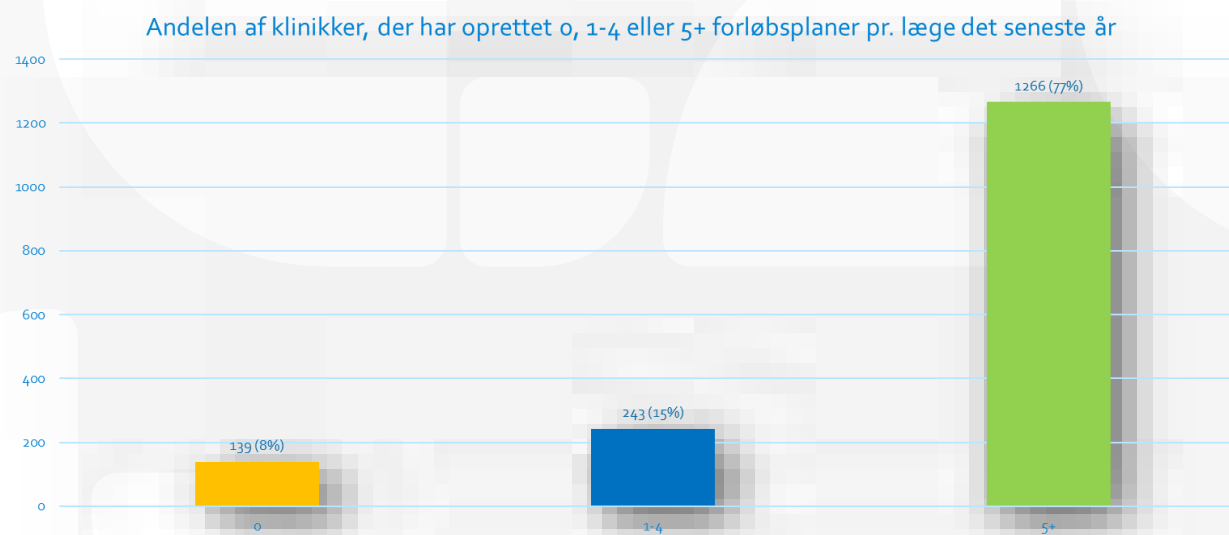
Individuelle mål

Værdi	Måling	Anbefalet	Aftalt
HbA1c	46	<= 58	< 50
LDL	< 1.4	< 1,6	
Sys. bt.	150	< 130	< 130
Dia. bt.	90	< 80	< 80

▲ Årsag for anbefaling

Forløbsplaner - næste skridt

- Udvikling af forløbsplansvisningerne i Min Læge App
- Understøttelse af udbredelsen iht. overenskomsten
- Henvisning til kommunale forebyggelsestilbud skal kunne initieres fra forløbsplansformularen
- Deling af forløbsplaner via Sundhedsjournalen
- Forløbsplaner i samspil med øvrige initiativer i almen praksis





Spørgsmål og svar



Forkortelser og forklaringer – se mere på MedComs hjemmeside



[Primærsektorens
Leverandør Service
Platform](#)

PL – PRIMÆRSEKTORENS
LEVERANDØRFORUM [PL-forum](#)



[Kvalitet i Almen Praksis](#)



[Lægesystemleverandør:
EG Clinea og EG WinPLC](#)



[Regionernes Kliniske
Kvalitetsudviklings-
Program](#)

NOVAX

[Lægesystemleverandør](#)



[Lægesystemleverandør:
MultiMed og MyClinic](#)



[Lægesystem leverandør:
XMO](#)



[PLO: Praktiserende
Lægers Organisation](#)



[Systemleverandør](#)



[Dansk Selskab for
Almen Medicin](#)



[Systemleverandør](#)



Vi sætter stor pris på din feedback





Hold dig opdateret





Tak for i dag