

Når data skaber nærhed og sammenhængende kræftforløb på tværs af sektorer



Med den praktiserende læge på arbejde



Svend

- Har bestilt tid i almen praksis
- Lægen er ny i praksis og kender ikke Svend så godt endnu
- Der står 'inkontinens' i emnefeltet i kalenderbookingen
- Et hurtigt blik i journalen viser, at Svend har mange kontakter i praksis, fejler flere forskellige ting og får en del medicin

"Jeg blev jo opereret for prostatakrcæft for noget tid siden"

Nøgleudfordringer

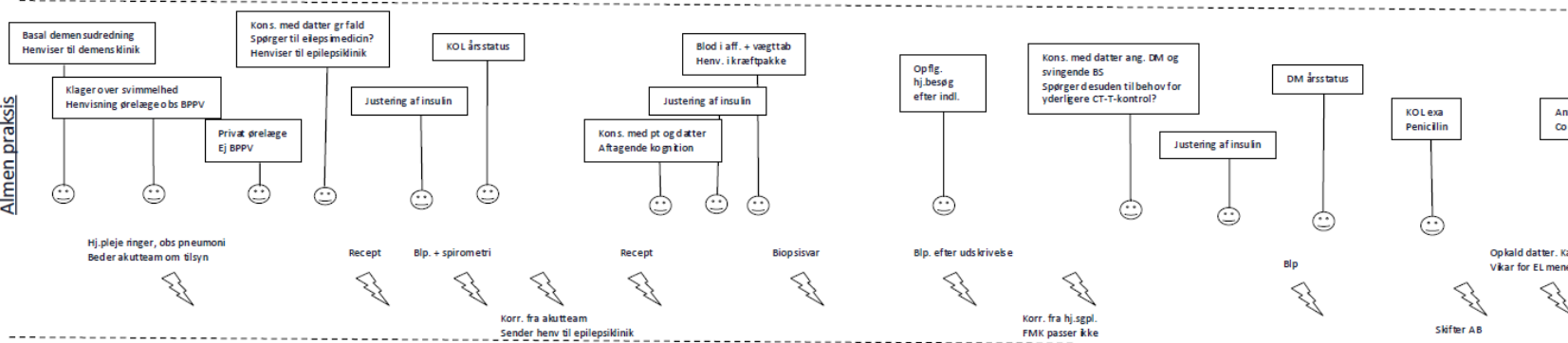
Overblik over:

- Patientens sygdomsforløb og videregivelse af oplysninger – på tværs af sektorerne
- Igangsatte aktiviteter – kommunalt, sygehus, almen praksis
- Patientens samlede ressourcer og udfordringer



"Der kan gå timer med at læse alt muligt om patienten, så det er også med at vurdere hvad der er relevant."

Praktiserende læge





Fagligt oplæg til Kræftplan V

Sundhed for alle ♥+●

HVORDAN RUMMER FREMTIDENS KRÆFT-FORLØB BEDST DET HELE MENNESKE?

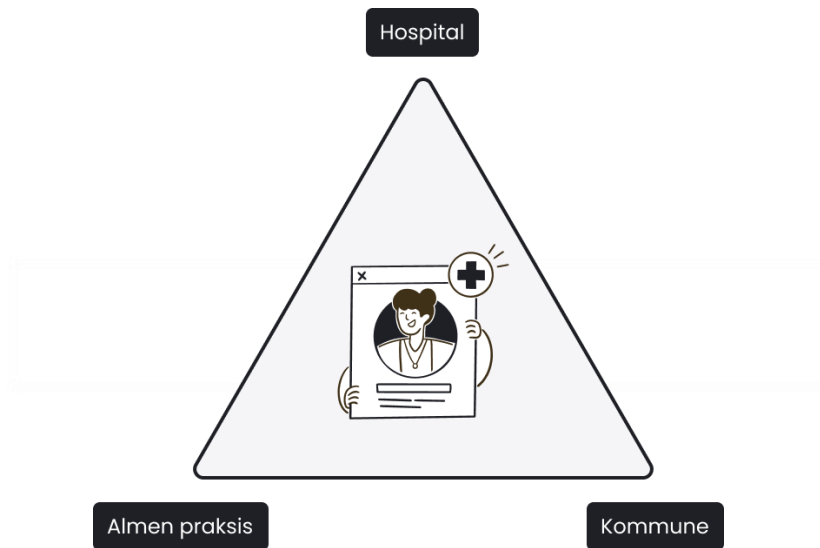
Anbefaling 10: ”**Der udvikles et redskab** til digital visning af oplysninger (rutinedata) om kræft-patienters behandling, kontakter og sygdomshistorie samt evt. PRO-oplysninger fra de forskellige sektorer, som kan give overblik over patientens forløb og status.”

Der kan med fordel tages afsæt i erfaringer fra andre sygdomsområder og i DCCC's arbejde med udvikling af SAMBLIK-kræft.

Et fælles og bedre overblik på tværs af sektorer

Med indledende fokus på:

- At understøtte **almen praksis'** **tovholderfunktion**, og derigennem understøtte det tværsektorielle samarbejde om patientens forløb og indsatserne med og efter kræft.
- De dele af patientforløbet, som også udgør **snitfladerne** mellem de tre sektorer



I regi af DCCC og i samarbejde med Steno
Diabetes Center Aarhus
Med det formål at skabe et *proof-of-concept*
på kræftområdet
Muligt takket være – Strategisk bevilling fra Kræftens
Bekæmpelse

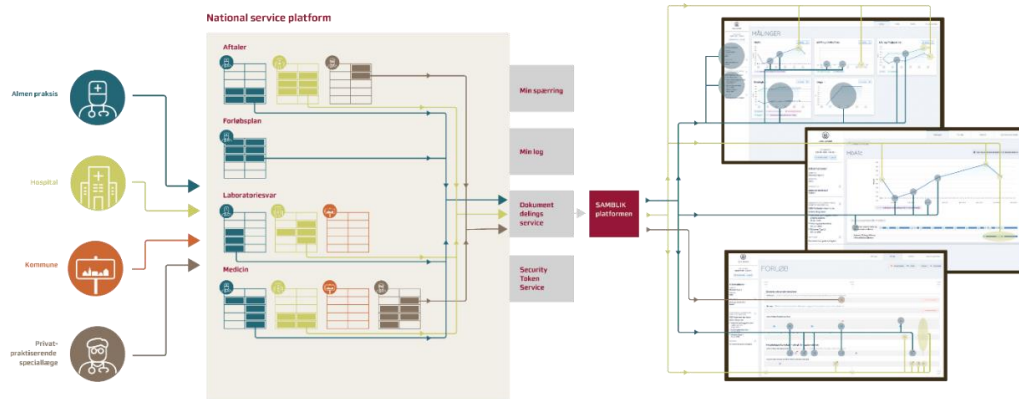
Afsæt i det robuste og skalérbare

DATAPLATFORMEN

Trækker data fra eksisterende sundhedsdata (Fælles Medicinkort, aftaler, journalnotater og laboratoriesvar m.fl.).

INNOVATIONSPLATFORM og IT-værktøj, der

- Juridisk er godkendt og forankret på tværs
- Er udviklet og testet kliniknært på tværs af sektorer i flere brugscenarier
- Muliggør afprøvning af visninger i en behandlingskontekst forud for evt. national implementering på driftsplatformen.





Svend

- Har bestilt tid i almen praksis
- Lægen er ny i praksis og kender ikke Svend så godt endnu
- Der står 'inkontinens' i emnefeltet i kalenderbookingen
- Et hurtigt blik i journalen viser, at Svend har mange kontakter i praksis, fejler flere forskellige ting og får en del medicin

"Jeg blev jo opereret for prostatakræft for noget tid siden"



Svend

- Et hurtigt blik i journalen viser, at Svend har mange kontakter i praksis, fejler flere forskellige ting og får en del medicin

SH

Svend Erik Johannes Hansen
CPR: 126142-9393 • 82 år

6/9: Moderat skrøbelighed

5 dage siden

Bor alene i eget hjem

2 måneder siden

Får medicin administration

12 dage siden

44 besøg fra hjemmeplejen

Seneste måned

 **Sammenstil patientdata**
Prøver, medicin og kontakter over tid

Diagnoser

- Prostatakræft
DC619
- Paroksysmatisk atrieflimren
DI489
- Venstresidig hjerteinsuffiensi
DI501
- Astma
DJ459
- Kronisk obstruktiv lungesygdom UNS
DJ449
- Type 2-diabetes UNS
DE119A
- Tidligere relevante diagnoser 2 +
- Øvrige diagnoser 12 +

Medicin

Medicindetaljer

Præparat	Sidst udleveret
Metformin (Metforminhydrochlorid) 500 mg • 2 gange dagligt	22-06-2024
Lantus (Insulin glargin) 100 IE/ml • 10-20 enheder én gang dagligt	22-06-2024
Xarelto (Rivaroxaban) 20 mg • 1 gang dagligt, sammen med mad	22-06-2024
Ramipril (Tiotropium) 5 mg • 1 gang dagligt	22-06-2024
Metoprolol (Bloxazoc) 100 IE/ml • 10-20 enheder én gang dagligt	Dosispakket
Isosorbiddinitrat (Isosorbiddinitrat) 20 mg • 2 gange dagligt	22-06-2024
Panodil (Paracetamol) 500 mg • Op til 4 gange dagligt	22-06-2024
Spiriva (Tiotropium) 10 mg • 1 inhalation én gang dagligt.	22-06-2024
Salbutamol inhalator (Ventoline) 10 mg • 4 gange dagligt efter behov	22-06-2024

Kontakter

Kontakt detaljer

	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	
 Hospital				1			
 Almen praksis		1		2		1	1
 Speciallægepraksis		1		1		1	1
 Kommune							
 Sygepleje		1					
 Rehab/sundhedsfrem.							
 Hjemmepleje	44	44	44	44	44	44	44

Prøver

Prøvedetaljer

Laboratoriesvar	1	2		1		1	
Billeddiagnostik	1	1		1			

Forebyggelseindikatorer

 Blodtryk 147/91 12 dage siden	 Vægt 82,4 kg. 28 dage siden	 Rygestatus Tidligere ryger 4 måneder siden	 HbA1c 55 mmol/mol 12 dage siden	 LDL 2,2 mmol/l 12 dage siden
--	--	---	--	---





SH

Svend Erik Johannes Hansen

CPR: 126142-9393 • 82 år

6/9: Moderat skrøbelighed
5 dage sidenBor alene i eget hjem
2 måneder sidenFår medicin administration
12 dage siden44 besøg fra hjemmeplejen
Seneste månedSammenstil patientdata
Prøver, medicin og kontakter over tid

Menu



Kontakter

Diagnoser ⓘ

Prostatakræft
DC619Paroksysmatisk atrieflimren
DI489Venstresidig hjerteinsufficiens
DI501Asthma
DJ459Kronisk obstruktiv lungesygdom UNS
DJ449Type 2-diabetes UNS
DE119A

Tidligere relevante diagnoser ⓘ 2 +

Øvrige diagnoser ⓘ 12 +

Medicin ⓘ

Medicindetaljer

Præparat Sidst udleveret

Metformin (Metforminhydrochlorid)
500 mg • 2 gange dagligt 22-06-2024Lantus (Insulin glargin)
100 IE/ml • 10-20 enheder én gang dagligt 22-06-2024Xarelto (Rivaroxaban)
20 mg • 1 gang dagligt, sammen med mad 22-06-2024Ramipril (Tiotropium)
5 mg • 1 gang dagligt 22-06-2024Metoprolol (Bloxazoc)
100 IE/ml • 10-20 enheder én gang dagligt DosispakketIsosorbiddinitrat (Isosorbiddinitrat)
20 mg • 2 gange dagligt 22-06-2024Panodil (Paracetamol)
500 mg • Op til 4 gange dagligt 22-06-2024Spiriva (Tiotropium)
10 mg • 1 inhalation én gang dagligt. 22-06-2024Salbutamol inhalator (Ventoline)
10 mg • 4 gange dagligt efter behov 22-06-2024

Kontakter

Kontakt detaljer

	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	
Hospital ⓘ				1			
Almen praksis ⓘ		1		2		1	1
Speciallægepraksis ⓘ		1		1		1	1
Kommune ⓘ							
Sygepleje		1					
Rehab/sundhedsfrem.							
Hjemmepleje	44	44	44	44	44	44	44

Prøver

Prøvedetaljer

	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	
Laboratoriesvar ⓘ		2		1		1	
Billeddiagnostik ⓘ		1		1			

Forebyggelseindikatorer ⓘ

Blodtryk
147/91

12 dage siden

Vægt
82,4 kg.

28 dage siden

Rygestatus
Tidligere ryger

4 måneder siden

HbA1c
55 mmol/mol

12 dage siden

LDL
2,2 mmol/l

12 dage siden





Menu

**SH** Svend Erik Johannes Hansen
CPR: 126142-9393 • 82 år6/9: Moderat skræbelighed
5 dage sidenBor alene i eget hjem
2 måneder sidenFår medicin administration
12 dage siden44 besøg fra hjemmeplejen
Seneste måned Sammenstil patientdata
Prøver, medicin og kontakter over tid

Generelt

Se kontaktpersoner

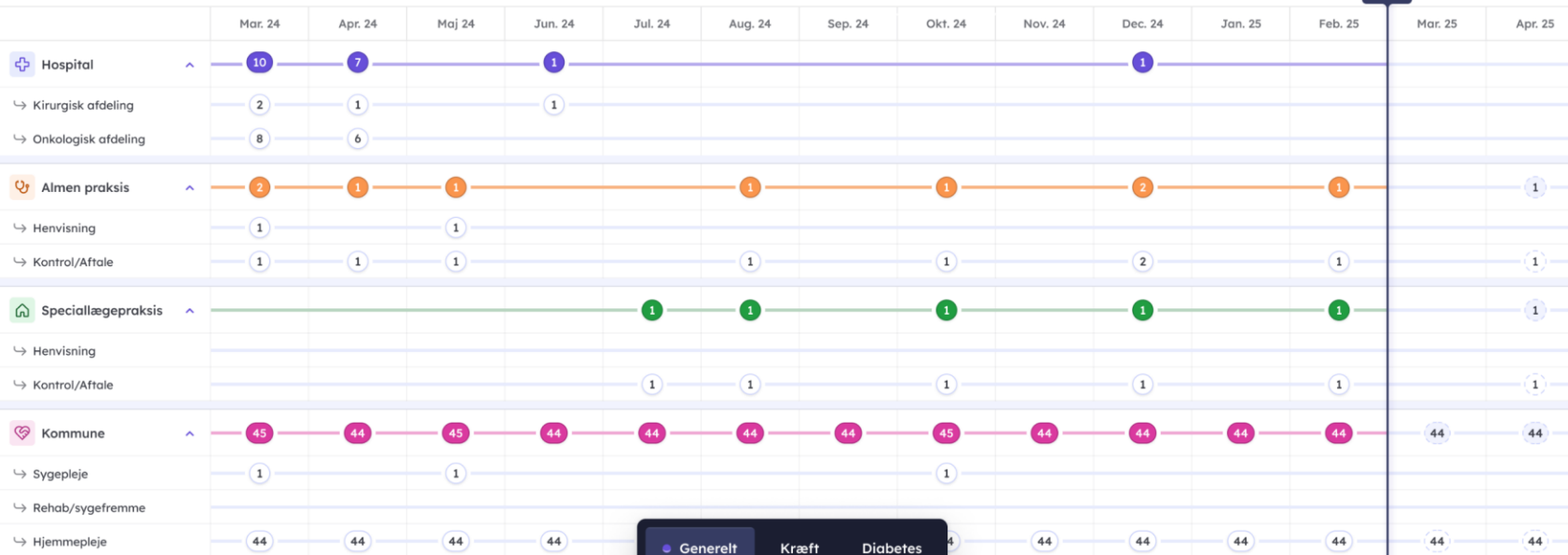
Vejledning

Sundhedstilbud

Alle kontakter

01.03.2024-01.04.2025

Søg i notater



Generelt

Kræft

Diabetes





Svend

"Jeg blev jo opereret for prostatakræft for noget tid siden"

"Sundhedsvæsenets tilrettelæggelse af forløbene skal ske med øget forankring i det primære sundhedsvæsen og med en klar placering af ansvaret, hvad end det er i det primære sundhedsvæsen, på hospitalet eller delt"





SH Svend Erik Johannes Hansen
CPR: 126142-9393 • 82 år

6/9: Moderat skrøbelighed
5 dage siden

Bor alene i eget hjem
2 måneder siden

Får medicin administration
12 dage siden

44 besøg fra hjemmeplejen
Seneste måned

Sammenstil patientdata
Prøver, medicin og kontakter over tid

Prostatakræft

Helbredende behandling

Se kontaktpersoner

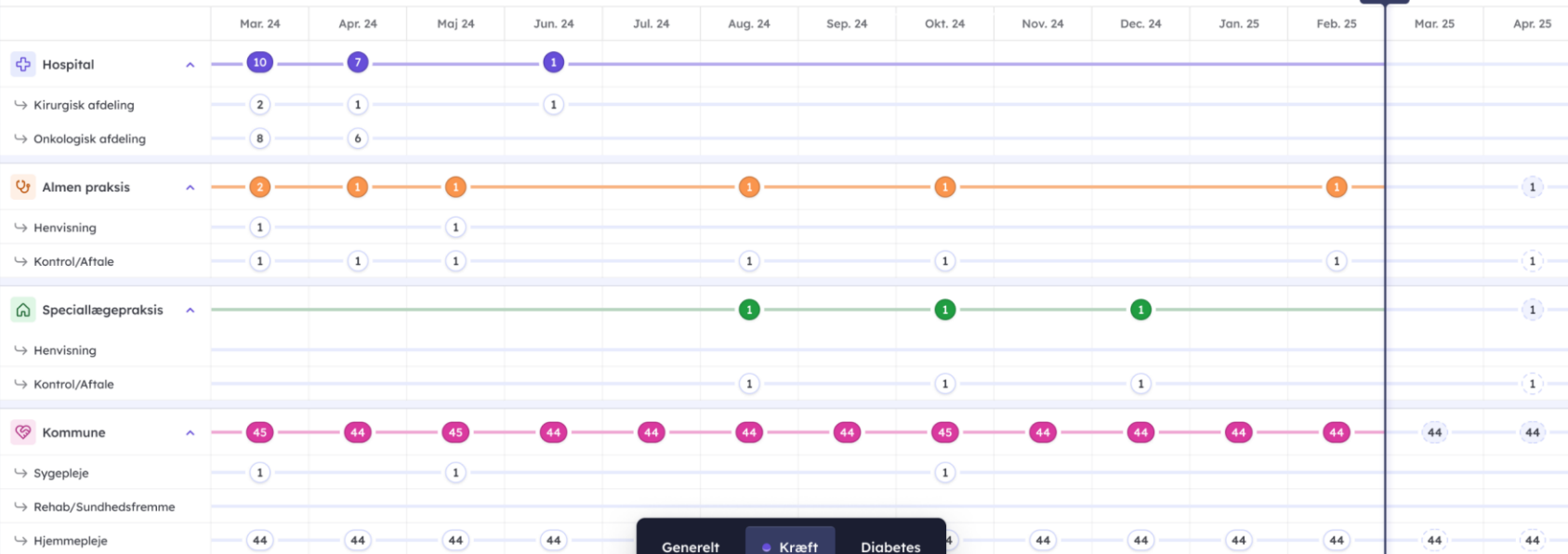
Vejledning

Sundhedstilbud

Kontakter i kræftforløb

01.03.2024-01.04.2025

Søg i notater



Generelt

Kræft

Diabetes





SH Svend Erik Johannes Hansen
CPR: 126142-9393 • 82 år

6/9: Moderat skrøbelighed
5 dage siden

Bor alene i eget hjem
2 måneder siden

Får medicin administration
12 dage siden

44 besøg fra hjemmeplejen
Seneste måned

Sammenstil patientdata
Prøver, medicin og kontakter over tid

Prostatakræft

Helbredende behandling

Se kontaktpersoner

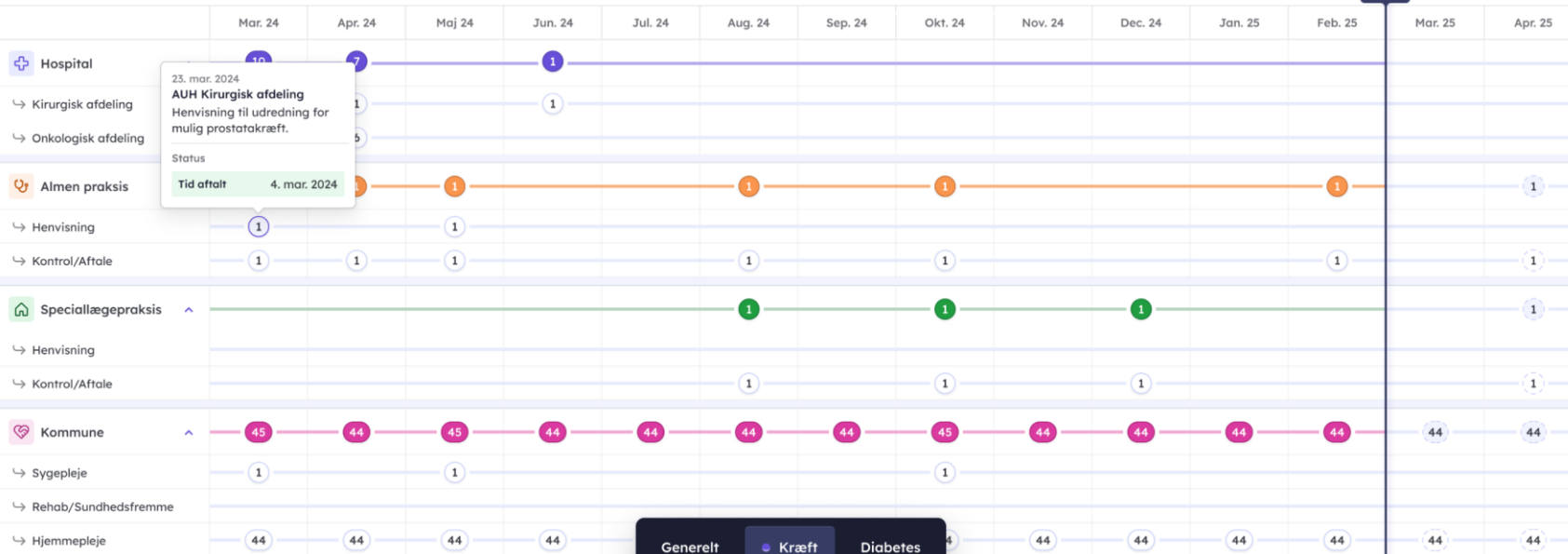
Vejledning

Sundhedstilbud

Kontakter i kræftforløb

01.03.2024-01.04.2025

Søg i notater



Generelt

Kræft

Diabetes





SH Svend Erik Johannes Hansen
CPR: 126142-9393 • 82 år

6/9: Moderat skrøbelighed
5 dage siden

Bor alene i eget hjem
2 måneder siden

Får medicin administration
12 dage siden

44 besøg fra hjemmeplejen
Seneste måned

Sammenstil patientdata
Prøver, medicin og kontakter over tid

Prostatakræft ⓘ

Helbredende behandling

Se kontaktpersoner

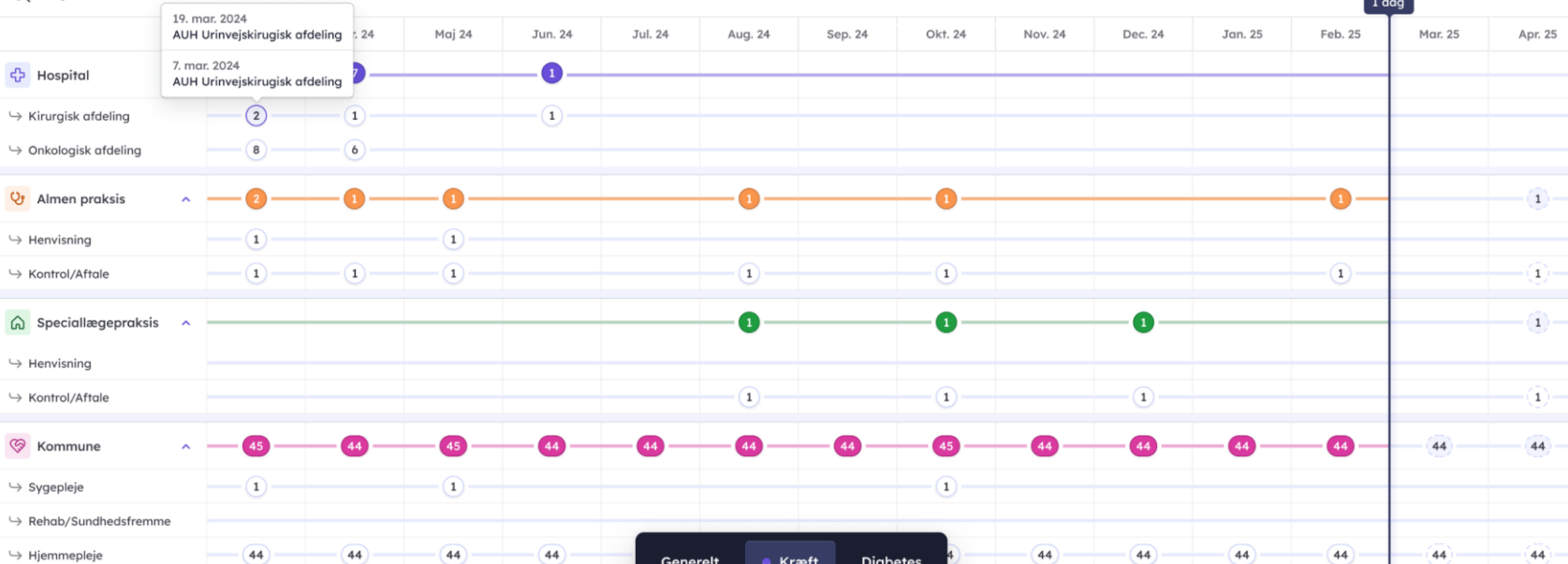
Vejledning

Sundhedstilbud

Kontakter i kræftforløb

01.03.2024-01.04.2025

🔍 Søg i notater



Generelt

• Kræft

Diabetes





SH Svend Erik Johannes Hansen
CPR: 126142-9393 • 82 år

6/9: Moderat skrøbelighed
5 dage siden

Bor alene i eget hjem
2 måneder siden

Får medicin administration
12 dage siden

44 besøg fra hjemmeplejen
Seneste måned

Sammenstil patientdata
Prøver, medicin og kontakter over tid

Prostatakræft

Helbredende behandling

Se kontaktpersoner

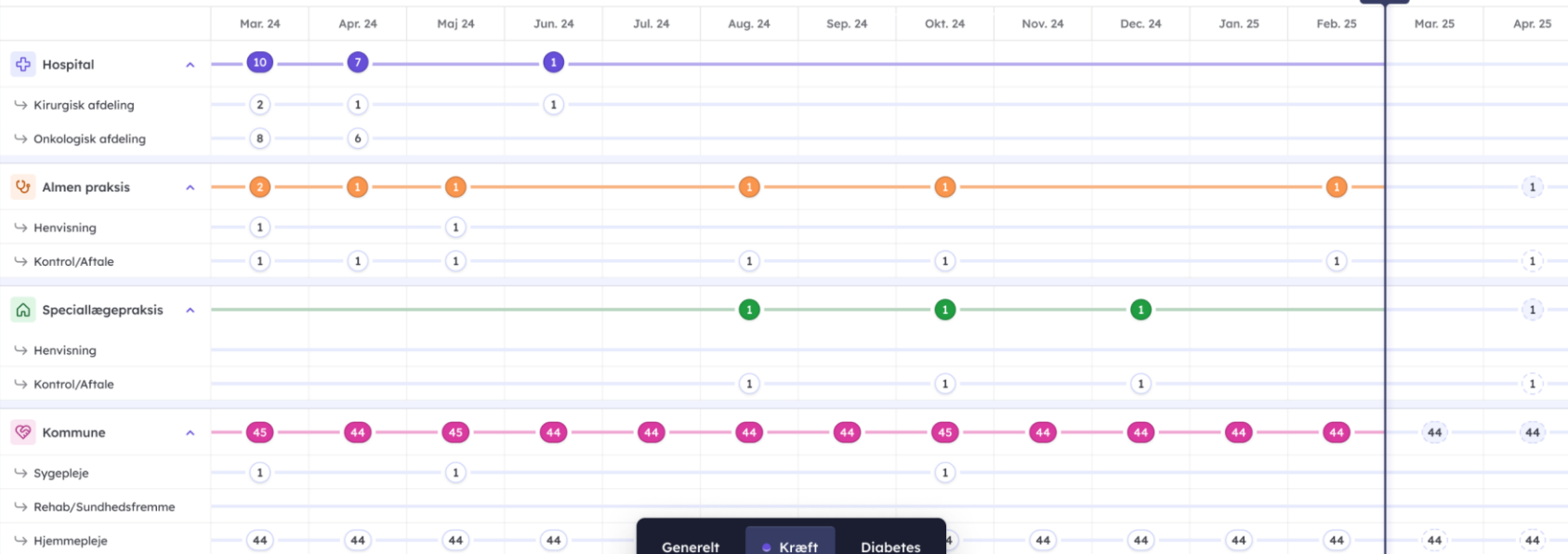
Vejledning

Sundhedstilbud

Kontakter i kræftforløb

01.03.2024-01.04.2025

Søg i notater



Generelt

Kræft

Diabetes



- Svend er generet af inkontinens
- Han mener, de sagde noget om dette på sygehuset, men han husker ikke rigtig hvad...





SH Svend Erik Johannes Hansen
CPR: 126142-9393 • 82 år

6/9: Moderat skrøbelighed
5 dage siden

Bor alene i eget hjem
2 måneder siden

Får medicin administration
12 dage siden

44 besøg fra hjemmeplejen
Seneste måned

Sammenstil patientdata
Prøver, medicin og kontakter over tid

Prostatakræft

Helbredende behandling

Se kontaktpersoner

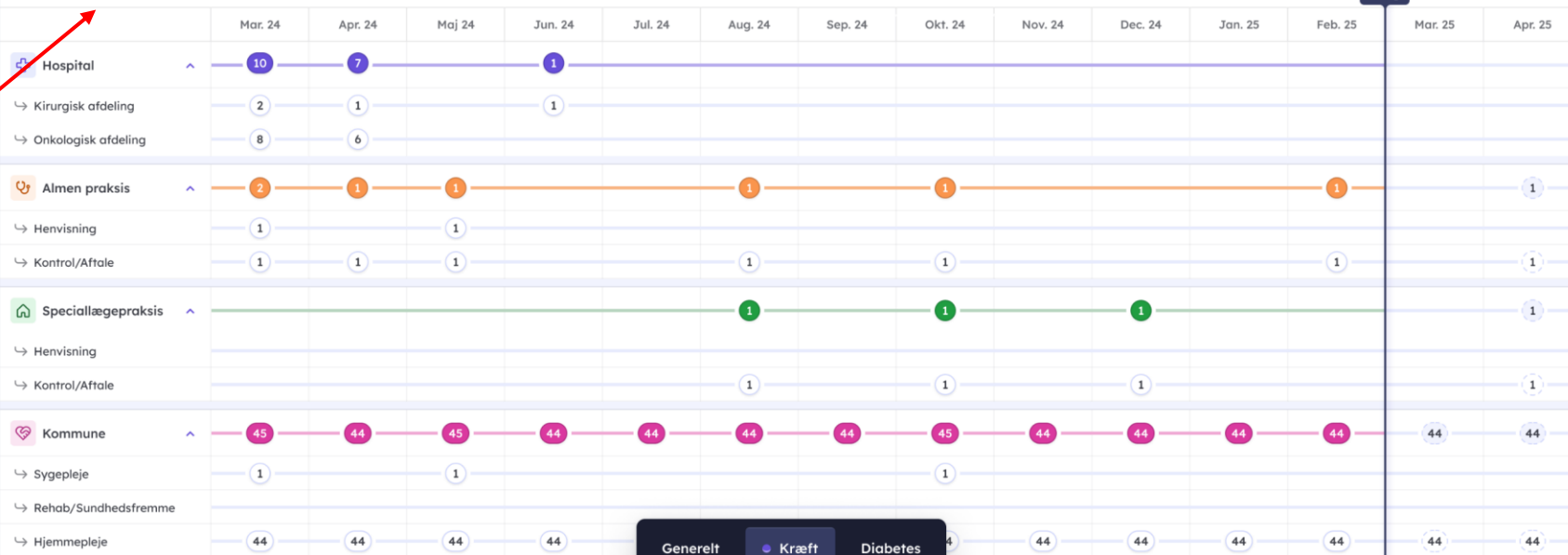
Vejledning

Sundhedstilbud

Kontakter i kræftforløb

01.03.2024-01.04.2025

Søg i notater



Generelt

Kræft

Diabetes





Svend Erik Johannes Hansen

CPR: 126142-9393 • 82 år

6/9: Moderat skræbelighed
5 dage sidenBor alene i eget hjem
2 måneder sidenFår medicin administration
12 dage siden44 besøg fra hjemmeplejen
Seneste månedSammenstil patientdata
Prøver, medicin og kontakter over tid

Menu



Prostatakræft

Helbredende behandling

Se kontaktpersoner

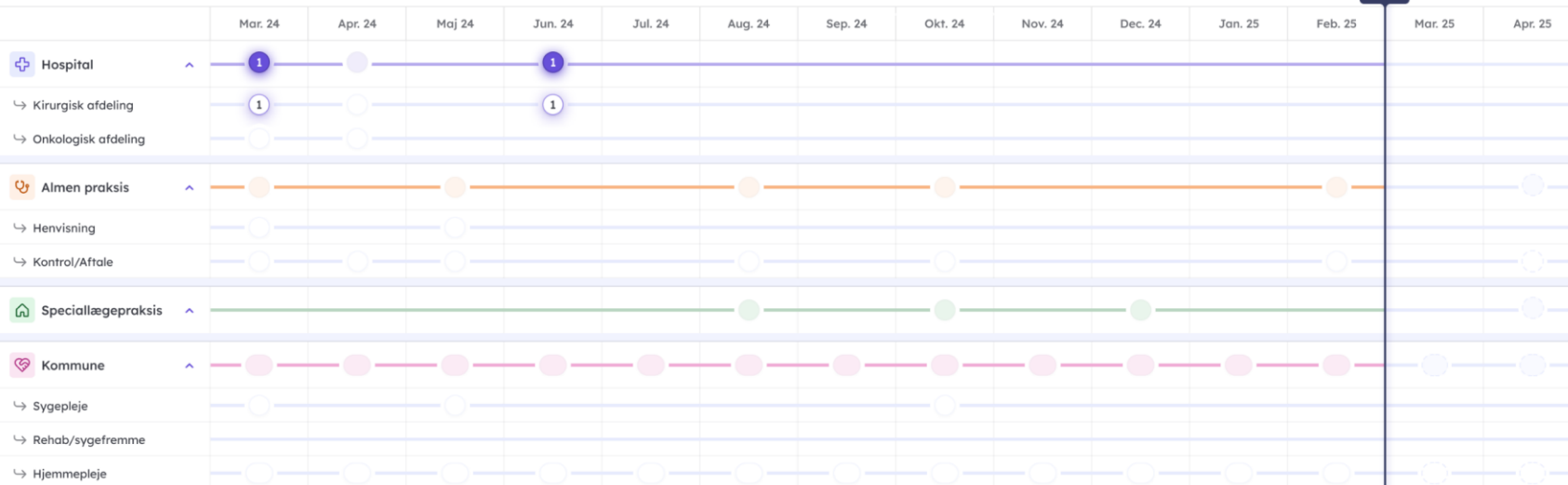
Vejledning

Sundhedstilbud

Kontakter i kræftforløb

01.03.2024-01.04.2025

Inkontinens



Generelt

Kræft

Diabetes





SH Svend Erik Johannes Hansen
CPR: 126142-9393 • 82 år

6/9: Moderat skrøbelighed
5 dage siden

Bor alene i eget hjem
2 måneder siden

Får medicin administration
12 dage siden

44 besøg fra hjemmeplejen
Seneste måned

Sammenstil patientdata
Prøver, medicin og kontakter over tid

Prostatakræft

Helbredende behandling

Se kontaktpersoner

Vejledning

Sundhedstilbud

Kontakter i kræftforløb

01.03.2024-01.04.2025

Søg i notater

	Mar. 24	Apr. 24	Maj 24	Jun. 24	Jul. 24	Aug. 24	Sep. 24	Okt. 24	Nov. 24	Dec. 24	Jan. 25	Feb. 25	Mar. 25	Apr. 25
Hospital	10	7		1										
↳ Kirurgisk afdeling	2	1		1										
↳ Onkologisk afdeling	8	6												
Almen praksis	2	1	1			1		1				1		1
↳ Henvising	1		1											
↳ Kontrol/Aftale	1	1	1			1		1				1		1
Speciallægepraksis						1		1		1				1
↳ Henvising														
↳ Kontrol/Aftale						1		1		1				1
Kommune	45	44	45	44	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44
↳ Sygepleje	1		1						1					
↳ Rehab/Sundhedsfremme														
↳ Hjemmepleje	44	44	44	44					44	44	44	44	44	44

Generelt

Kræft

Diabetes

I dag





Et samlet
tværsektorielt overblik



Styrket koordination og
beslutningsgrundlag

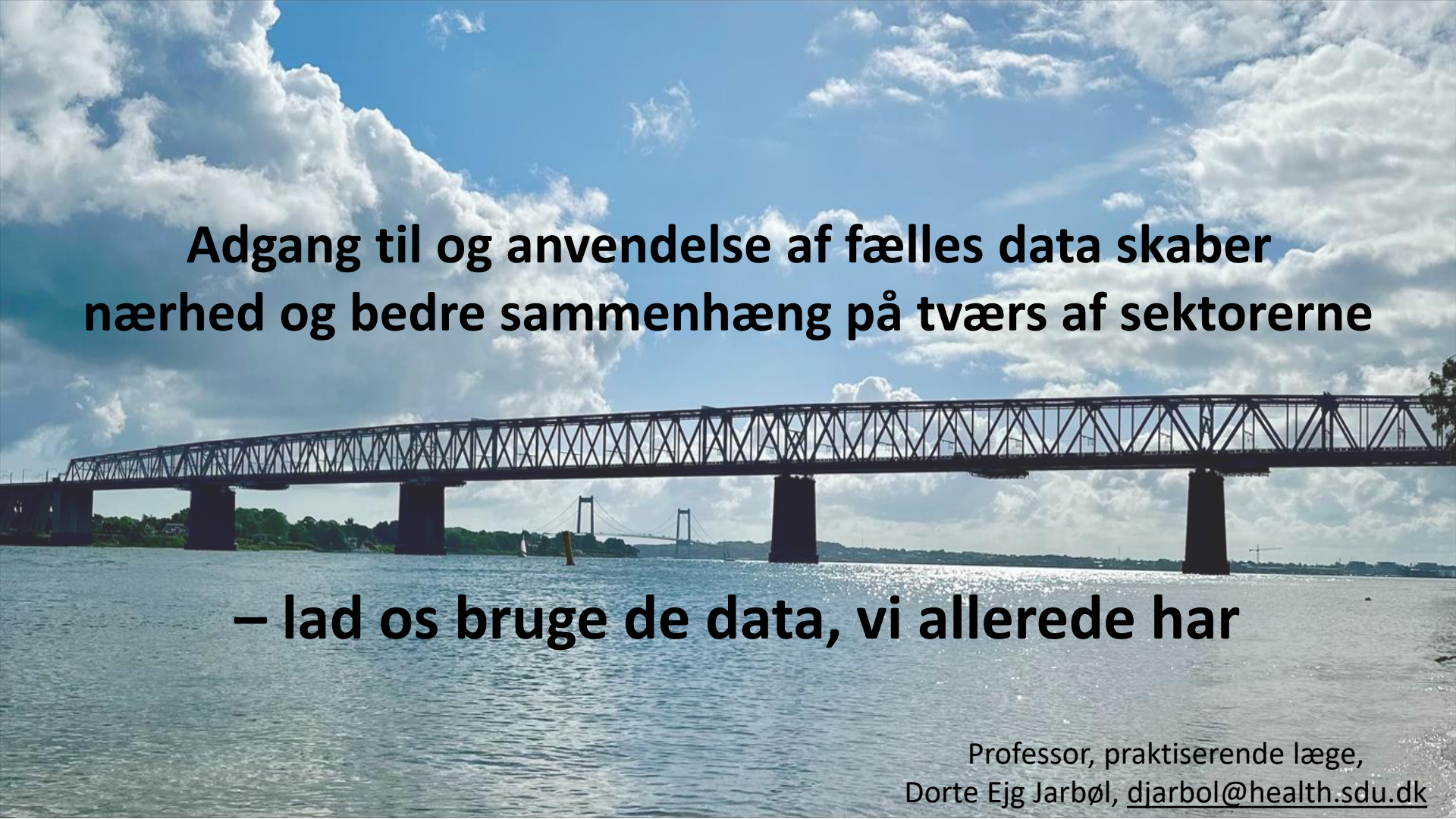


Styrket behandling
og patientoplevelse

Værdien af et fælles overblik



- Forbedring af det **tværsektorielle samarbejde**
- Patienten skal ikke være '**ene bærer**' af egne informationer
- Forbedrer **beslutningsgrundlaget** → bedre mulighed for mere **differentiering af indsatserne**
- **Kontinuerlig forståelse** af patientens helbredstilstand over tid og indsigt i **kommende aktiviteter**
- **Faglig sparring** på tværs af sektorer → flytter viden i stedet for at flytte patienter
- **Tidsbesparende**



**Adgang til og anvendelse af fælles data skaber
nærhed og bedre sammenhæng på tværs af sektorerne**

– lad os bruge de data, vi allerede har

Professor, praktiserende læge,
Dorte Ejg Jarbøl, djarbol@health.sdu.dk



Fagligt oplæg til Kræftplan V

Sundhed for alle ♥+●

Næste skridt

- Afprøvning og validering
- Visningen 'får lov til' at levere et bidrag til at forløse intentionerne i kræftplan V

-
- Videreudvikling, version 2 – nye datakilder?
 - Videreudvikling af nødvendige visninger i alle sektorer
 - Indarbejdelse af PRO mm.