



# Highlights fra MedComs styregruppe 14/12

---

- Ros til resultaterne i MedCom12
- Vision og arbejdsprogram for MedCom13 tiltrådt (mere herom senere)
- Implementeringsplan for FHIR korrespondance tiltrådt
  - Trinvis implementering
  - Fælles konverteringsløsning og fælles økonomi (etablering!, drift?)
  - Fælles bagkant og mellemtider på regional analyse og plan
  - Husk de mange andre mindre parter, der også benytter korrespondancemeddelelsen
- PRO/KIH: Databehandler-konstruktioner, der understøtter skallering
- SDN udbud: Endelige tilbud modtaget 12/1-2023
- VDX udbud: Juridisk afklaring af Cloud

# MedCom13 (2023-2025)

14. december 2022

Lars Hulbæk, CEO  
LHF@medcom.dk



# Dialogmøder og formel proces

24/8: DaCHI leverandørforum

1/9: MedComs koordineringsgruppe

5/9: Region Nordjylland & kommuner

6/9: Region Midtjylland & kommuner

6/9: PLOs IT- & Dataudvalg

7/9: Region Sjælland & kommuner

8/9: Sundhedsdatastyrelsen

9/9: KKR Digitaliseringsnetværk

12/9: Region Syddanmark & kommuner

29/9: Sundhed.dk

30/9: KL

30/9: Danske Regioner, RSI- & RLTN-sekretariatet

12/10: FAPS

12/10: Danske Patienter

13/10: PL-Forum/PLSP

24/10: Region Hovedstaden & kommuner

26/10: Statens Serum Institut

14. November 2022: Prioriteringsseminar for MedComs styregruppe

14. December 2022: MedComs styregruppe: Ordinært møde og forslag til arbejdsprogram for 2023-2025

**8. Februar 2023: National Bestyrelse for Sundheds IT (ny dato)**



# Hvad har vi i store træk hørt

- Sundhedsvæsnet er under forandring: sundhedsklynger skal implementeres, ressourcemangel, behandlingsansvar flyttes til kommuner og praksissektor, etc.
- Arbejdskraftbesparende tiltag er vigtigere end nogensinde før – hvor kan vi hurtigt høste gevinster?
- Giv plads for hurtige løsninger – slip bremserne
- Mange opgaver skal løses. Planlægning og dialog om prioritering er vigtig.
- Moderniseringen er dyr og økonomien er i forvejen stram! Tættere strategisk samarbejde med leverandørerne er nødvendig for at finde bæredygtige løsninger, også prismæssigt.
- Fokus på datadeling i det nære sammenhængende sundhedsvæsen. Også fra almen praksis.
- Fokus på snitfladerne mellem arbejdsmarkeds-, skole-, social-, og sundhedsområdet
- All around fokus på psykiatrien, men det er ikke kun digitale løsninger der er svaret her.
- Videoinfrastruktur: Positionering i regioner og kommuner frem mod kommende udbud.
- Regionernes praksisafdelinger: Husk at praksissektoren er mere og andet end PLO og FAPS.
- Efterspørgsel efter optimering af den elektroniske adressering (SOR-EDI)
- IT-leverandører foretrækker HL7/FHIR frem for HL7/CDA og ønsker en stemme i de nationale, tekniske overvejelser.
- Positiv stemning omkring FHIR, men ønsker om hjælp til komme i gang og fælles forpligtende tidsplaner
- Fokus på ibrugtagning af Samlet Patientoverblik (infrastruktur) og Sundhedsjournalen (visning)
- Behov for oprydning af erstatnings-cpr.

# MedCom13, tager afsæt i MedCom12, men...

---

- Modernisering:
  - Fra dokumentation, afprøvning og proces til implementering og videre roadmap
- Det nære sammenhængende sundhedsvæsen:
  - Den samlede buket af digitale tilbud til sundhedsklyngerne
- Borgerrettede løsninger:
  - Sundhedsjournal, PRO, FUT, APPs
- Videokonference af høj kvalitet
  - Drift, udbredelse og den næste version af VDX
- Informationssikkerhed:
  - Nyt SDN, EHME, og MedComs rolle i det nationale cybersikkerhedsarbejde

# MedCom og klynger i det nære, sammenhængende...

- **Dataforsendelse** med systemintegration, hvor afsender har styr på en samlet dataforsendelse på et givet tidspunkt i patientens forløb, hvor ansvaret entydigt skal overdrages til modtager. Fx epikrisen.
- **Datadeling** med systemintegration, hvor dataaftaler på eget initiativ kan hente data fra samarbejdspartnere, for at sikre bedre koordinering af patientforløb. Fx aftaledeling.
- **Fælles systemer**, hvor flere parter undervejs i et udvalgt forløb deler data og dokumentation i et tæt koordineret forløb. Fx graviditetsmappen.
- **Dataadgang**, når der er brug for læseadgang til supplerende information fra flere datakilder samtidigt. Fx sundhedsjournalen på sundhed.dk
- **Online videomøder**, hvor det fysiske fremmøde ikke er nødvendigt/muligt og telefonsamtale ikke er tilstrækkelig. Fx videokonsultation med læge .



# MedCom13 og den nye virkelighed

---

- Arbejdskraftbesparende og økonomisk bæredygtig digitalisering er vigtigere end nogensinde før – også i det tværsektorielle samarbejde (“høste-så problematik”)
- Sundhedsvæsenet er organisatorisk under forandring, herunder den tværsektorielle arbejdsdeling (og vi ved ikke hvor det lander)
- Øget fokus på sammenhænge mellem arbejdsmarkeds-, skole-, social- og sundhedsområdet, herunder psykiatrien (men hvor langt kan vi nå på 3 år?)
- Behov for hurtige gevinster, herunder erfaringer via ”løst koblede systemer” (fail fast)

## MedComs styregruppe prioriteringsseminar 14/11-22

---

- Vi skal prioritere tværsektorielle løsninger og borgerrettede initiativer, der letter hverdagen for sundhedspersonalet
- Vi skal have øje for at levere løsninger der med kort aftræk kan levere værdi, også selvom det kan blive på bekostning af de helstøbte teknologiske løsninger
- Vi skal understøtte de nye sundhedsklynger og nærhospitaler – også ved at øge kendskabet til allerede eksisterende løsninger og ved at nyttiggøre de forhåndenværende teknologiske søm på nye områder
- Vi skal prioritere modernisering af MedCom-kommunikationen højt og reducere arbejdet med eksisterende standarder mest muligt
- Visionen for MedCom13 skal afspejle ønsker om datadeling, arbejdskraftbesparelse, internationale tendenser og gevinster for både borgere og sundhedspersonale.



# Vision for MedCom13

At arbejde for en moderne, informationssikker og internationalt funderet digital kommunikation, med fokus på **hurtige gevinster** for det samarbejdende sundhedsvæsen, med blik for **samarbejdsflader til andre sektorer**.

I årene 2023-2025 vil vi arbejde med en særlig fokuseret indsats på, at:

- **Frigøre personaletid** til kerneydelsen gennem tværsektoriel datadeling, videomøder, borgerrettede løsninger og praksissektorens IT-redskaber.
- **Implementere de første nationale FHIR-standarder** og sikre et praktisk erfaringsgrundlag for en fortsat **økonomisk bæredygtig** modernisering af standarder og infrastruktur.
- Forbedre datakvaliteten og **øge praksissektorens datadeling** med patienter, kommuner og sygehuse
- Bidrage til den danske indsats for deling af **sundhedsdata over landegrænser**.

# MedCom13's 3 årige rammebudget

- Sundhedsministeriet: 26,7 mio.kr.
- Regioner: 24,2 mio.kr.
- Kommuner: 24,1 mio.kr.
- Likviditetsreserve: 10,0 mio.kr.
- Overført fra MedCom12: 11 mio.kr. (skøn)

-----  
I alt: 96 mio.kr.  
-----

Budgetforslag MedCom13 (1.000 kr.)	I alt	%
Fællesudgifter	23.160	24
Basisopgaver	32.400	34
Projekter	23.427	24
Disponeret i alt	78.987	82
Reservepulje	7.000	7
Likviditet	10.000	10
MedCom13 i alt inkl. reserver	95.987	100

- Detaljeret budget udarbejdes og styregruppebehandles i forbindelse med projektinitieringen i første halvår af 2023.
- Udmøntning af styregruppens reservepulje sker løbende i projektperioden, efter konkret beslutning i MedComs styregruppe, for enten at styrke allerede igangsatte projekter eller initiering af nye projekter.
- Udover parternes basisbidrag udgør de faste, særskilte finanslovbevillinger på ca. 45 mio.kr. pr. år, en væsentlig del af grundlaget for MedCom aktivitetsniveau.

# MedCom13 – 7 hovedoverskrifter

---

1. Modernisering af MedCom-kommunikationen
2. Datadeling via den fælles infrastruktur (NSP)
3. Sundhedsjournalen
4. Praksissektoren
5. Internationale aktiviteter
6. Standarder, test og certificering
7. Systemforvaltning

## Highlights fra styregruppedrøftelsen af MedCom13

---

- Hurtige løsninger skal bygges ind i en fremtidig løsning
- Løbende prioritering og justering af tidsplaner (mange indbyrdes afhængigheder)
- Samlet billede af FHIR-initiativerne efterspørges
- Kommunal anvendelse af – og data til – Sundhedsjournal
- Øje for konsekvenser af European Health Data Space
- Implementering af fravalg af genoplivning forventes skubbet til 2024
- Dosisdispensering: Brug tid sammen med IT leverandørerne
- Deling af diagnoser fra almen praksis: Gerne Q3 2023
- Deling af PRO data fra almen praksis – og visning på sundhed.dk
- Koordinering med Sundhedsjournal 4
- Koordinering med fremadrettet plan for Ét Samlet Patientoverblik

# Hurtige løsninger, der frigør tid?

---

- Graviditetsløsning i almen praksis
- Dosispakning (PLO / KL)
- Diagnosekort inkl. tværsektoriel deling (FHIR, Restful API)
- Intelligent indbakke/lab-svar i almen praksis
  
- SOR-adressering – kvalitet, anvendelse og fremtidssikring



# Beslutning om MedCom13

---

Det indstilles, at MedComs styregruppe

- Godkender arbejdsprogram inkl. vision og rammebudget for MedCom13, og at sagen forelægges Den nationale bestyrelse for sundheds-it den 8. februar 2023
- Tager til efterretning, at detaljeret budget og projektinitiering for kendte aktiviteter forelægges til beslutning i 1. halvår 2023
- Noterer sig, at udmøntning af styregruppens reservepulje sker løbende i projektperioden, efter konkret beslutning i MedComs styregruppe, for enten at styrke allerede igangsatte projekter eller initiere nye projekter.

# Moderniserings projekter

	2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>Modernisering af MedCom kommunikationen</b>												
National implementering af "Advis om sygehusophold" (FHIR)	[Orange]				[Orange]				[Grey]			
National implementering af "Korrespondancemeddelelsen" (FHIR)	[Orange]				[Orange]				[Grey]			
Udvikling af mapningsløsning (VANS)	[Dark Blue]				[Dark Blue]				[Light Blue]			
Analyse af behov og nyttiggørelse af FHIR-korrespondancemeddelelsen	[Orange]				[Orange]				[Light Blue]			
Roadmap for fortsat omlægning af standarder til FHIR (datadeling eller forsendelse)	[Orange]				[Orange]				[Light Blue]			
Produktionspilot: FHIR målinger fra kommune til lægepraksis via eDelivery infrastruktur	[Orange]				[Dark Blue]				[Light Blue]			
SOR-adressering – kvalitet, anvendelse og fremtidssikring (SORED)	[Orange]				[Dark Blue]				[Grey]			

## Farvekoder

[Orange]	Analyse/forberedende aktiviteter
[Dark Blue]	Udvikling
[Yellow]	Standard/teknisk klargøring
[Light Blue]	Pilot/afprøvning
[Grey]	Implementering/udbredelse

# Datadeling via den fælles infrastruktur (NSP)

	2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>Datadeling via den fælles infrastruktur (NSP)</b>												
<b>Et Samlet Patientoverblik</b>												
Et Samlet Patientoverblik – kommuner	[Grey]											
Et Samlet Patientoverblik – almen praksis	[Grey]											
Udarbejdelse af mål, planer og indsatser (CDA)			[Orange]		[Yellow]		[Dark Blue]		[Light Blue]			
<b>Data fra borgerens eget hjem</b>												
Understøttelse af PRO- og FUT-løsninger	[Yellow]	[Grey]										
<b>IT løsning til gravide</b>												
Gravid i almen praksis.	[Orange]		[Grey]									
Standard/teknisk klargøring		[Yellow]		[Dark Blue]		[Light Blue]						
<b>Fravalg af genoplivning</b>												
Revidering af stamkort standard (CDA)		[Yellow]		[Dark Blue]		[Light Blue]						
Teknisk og organisatorisk implementering i kommuner	[Orange]		[Dark Blue]		[Light Blue]		[Yellow]		[Grey]			
Teknisk og organisatorisk implementering i praksissektor	[Orange]		[Dark Blue]		[Light Blue]		[Yellow]		[Grey]			
<b>Dosispakning</b>												

## Farvekoder

[Orange]	Analyse/forberedende aktiviteter
[Dark Blue]	Udvikling
[Yellow]	Standard/teknisk klargøring
[Light Blue]	Pilot/afprøvning
[Grey]	Implementering/udbredelse



# Sundhedsjournal 4: Brug, Bedre, Nyt

	2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>Sundhedsjournalen</b>												
Bedre organisatorisk implementering i praksissektor												
Bedre organisatorisk implementering i kommuner												
Opkobling af almen lægepraksis												
Opkobling af speciallægepraksis												
Kvalitet/re-certificering af EPJ upload												

Farvekoder	
	Analyse/forberedende aktiviteter
	Udvikling
	Standard/teknisk klargøring
	Pilot/afprøvning
	Implementering/udbredelse

# Almen Praksis

	2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>Almen Praksis</b>												
<b>Digital Almen Praksis</b>												
Diagnosekort inkl. tværsektoriel deling (FHIR)	Orange	Dark Blue	Dark Blue	Blue	Grey	Grey	Grey	Grey				
Patientcockpit	Dark Blue	Blue	Grey	Grey	Blue	Grey	Grey	Grey				
Intelligent indbakke/lab-svar	Dark Blue	Blue	Grey	Grey	Blue	Grey	Grey	Grey				
Egne laboratorieanalyser	Orange	Orange	Dark Blue	Dark Blue	Blue	Grey	Grey	Grey				
APPs på recept	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Grey	Grey				
<b>Forløbsplaner</b>												
Fuld udbredelse for KOL-, diabetes- og hjertepatienter	Grey	Grey	Grey	Grey								
Forløbsplan version 2 (analyse)	Orange	Orange	Orange	Orange								
<b>Datakvalitet</b>												
Datakvalitet i praksissektoren	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Grey	Blue	Grey	Grey				
Revideret fodstatusskema for diabetikere (EDI)	Dark Blue	Grey	Grey	Grey								

Farvekoder				
Orange	Analyse/forberedende aktiviteter			
Dark Blue	Udvikling			
Yellow	Standard/teknisk klargøring			
Blue	Pilot/afprøvning			
Grey	Implementering/udbredelse			

# Øvrige MedCom13 projekter

	2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>Internationale aktiviteter</b>												
MyHealth@EU Digital Service Infrastructure (eHDSI)												
<b>Systemforvaltning</b>												
<b>Sundhedsdatanettet</b>												
Implementering af SDNv4												
<b>Videoinfrastruktur</b>												
Borgerrettede videokonsultationer												
VDX-udbud												
<b>Standarder i øvrigt</b>												
Dynamiske oversigter for certificeringer (Godkendte systemer)												
NPN-server opdatering												
<b>Boblere</b>												
"Klyngevisning" i sundhedsjournalen												
SOR-understøttelse af sundhedsjournalen (forløbsbaseret)												
Sundhedsjournalen - Opkobling af kommuner												
Omlægning af FNUX-standarden til FHIR												
Udnyttet potentiale i det tværsektorielle videosamarbejde												
Oprydning i erstatnings-cpr (e-CPR)												
SOR kvalitet (korrekt anvendelse)												
Revideret kiropraktorepikrise, med anbefalet opfølgning (EDI)												

Farvekoder	
	Analyse/forberedende aktiviteter
	Udvikling
	Standard/teknisk klargøring
	Pilot/afprøvning
	Implementering/udbredelse