

## Sådan går det med...

## IT understøttelse af forløbsplaner

**Dato:** Juni 2017**Projektleder:** Tove Lehrmann**Formål:**

Formålet med projektet er at digitalisere forløbsplanen for patienter med KOL med mulighed for at udvikle løsningen til også at kunne omfatte patienter med diabetes og andre kroniske sygdomme.

Forløbsplanen indgår som koncept i Sundhedsstyrelsens anbefalinger for tidlig opsporing, behandling, rehabilitering og opfølgning for en række kroniske sygdomme.

Forløbsplanen startes som udgangspunkt af patientens praktiserende læge.

**Mål:**

- Der udvikles en digital forløbsplan, som patienter med KOL kan tilgå via PC, tablet og smartphone
- Løsningen udvikles til pilotdrift i 1 lægesystem og 25-50 lægepraksis
- Data til patientens forløbsplan overføres til [www.sundhedsmappe.dk](http://www.sundhedsmappe.dk) og gøres tilgængelig for patienten enten via direkte adgang eller via sundhed.dk.

**Deltagere:**

Sundheds- og ældreministeriet  
Sundhedsstyrelsen  
PLO  
PL-leverandører  
DAK-E  
sundhed.dk

**Leverandør:**

DAK-E  
CompuGroup  
sundhed.dk

Læs mere om projektet: <http://medcom.dk/projekter/it-understoettelse-af-forloebplaner>

**Projektstatus**

Den tekniske løsning er implementeret i XMO-systemet. Foreløbig er 12 læger i gang med at anvende forløbsplansmodul til deres KOL-patienter. Den redaktionelle information i forløbsplanen er tilgængelig på nettet: <http://forloebplaner.sundhedsmappe.dk>. Der er etableret link fra sundhed.dk til forløbsplanen på [www.sundhedsmappe.dk](http://www.sundhedsmappe.dk).

**Strategisk lige nu**

Tidsplanen er blevet ændret med mere tid til teknisk implementering og pilotafprøvning. Evaluering i august måned med afslutning i september måned.

Den valgte tekniske løsning kræver implementering af forløbsplansmodul og tilhørende tabeller i hver enkelt lægepraksis. For at sikre en let og fleksibel implementering, skalering og udbredelse af forløbsplansmodul til alle lægepraksis er en fase 2 af den tekniske løsning ved at blive udviklet som et samarbejde mellem PL-forum og DAK-E. Der er udarbejdet en model for udbredelse, når evalueringen foreligger.

**Faglig/teknisk lige nu**

Den tekniske løsning kræver et tæt samarbejde mellem CGM og DAK-E både under udvikling, implementering og support. Som sidste punkt inden egentlig pilotdrift skal forsendelse af patientens forløbsdata til [www.sundhedsmappe.dk](http://www.sundhedsmappe.dk) testes i drift.

**Risikolog**

For at sikre at alle lægesystemer implementerer forløbsplansmodul i et efterfølgende udbredelsesprojekt er det væsentligt at sikre konsensus i PL-forum om den tekniske løsning. Den er ved at blive skabt.

Den uafklarede overenskomstsituation bevirker, at DAK-E's situation på nuværende tidspunkt er uafklaret.

**Milepæle**

	Plan	Nået
1. Projektinitiering og planlægning	Q1 2016	Sidste aftaler indgået 15.sept 2016
2. Klikbar prototype brugertestet	Q1-Q2 2016	Afleveret september 2016
3. Valg af it-løsning til forløbsplan og integration	Q1-Q3 2016	Besluttet 15. sept. 2016
4. Front end til patienten er udviklet	Q2 2017	I gang
5. Implementering i 1 lægesystem	Q2 2017	I gang
6. Pilotdrift hos 25-50 læger	Q2-Q3 2017	I gang hos de første 12 læger
7. Evaluering	Q3 2017	I gang

# Monitorering

## IT understøttelse af forløbsplaner

Indtastning af forløbsplanen i XMO:

Patient: 251248-4916 Nancy Ann Berggren Vis/Print Gem Godkend formular

**Samtykke**  
 Patienten giver mundtligt samtykke til at patientdata bruges til forløbsplan  Ja  Nej  
 Informationsmateriale er udleveret til patienten  Ja  Nej

**Debutår**  
 Angiv ca. årstal

---

**Kontrol**  
 Lungefunktion undersøgt d.d.  Vægt  Vægt d.d.  kg. BMI   
 FEV1%  fx 67,3 Højde  fx 1,68 M. **GOLD Status** B

**MRC grad**  Vægttab over 1 BMI inden for det sidste år?  Ja  Nej  
**Antal exacerbationer**  Aftalte mål  fx forøge at øge vægten vha. proteinholdig kost  
 0 / 120 tegn

---

**Træning**  
 Fysisk anstrengende træning  Vælg Rygning  Vælg  
 Henvist til privat fysioterapeut  Ja  Nej Rygestop tilbudt?  Ja  Nej  
 Aftalte mål  fx to gåture med hunden hver dag Rygestopsmedicin udskrevet?  Ja  Nej  
 0 / 120 tegn Henvist til rygestop  Ja  Nej  
 Aftalte status mål  Vælg  
 Aftalte mål  fx nedsætte forbruget fra 20 til 5  
 0 / 120 tegn cigaretter om dagen inden næste årskontrol

---

**Plan - aftalte kontroller**  
 Egen læge  Vælg Vaccination  Influenza  Pneumakok  
 Henvist til rehabilitering  Vælg  
 Henvist til lungemedicinsk laboratorium d.d.  Ja  Nej

Medicin som den bliver præsenteret på patientens forløbsplan Opdater fra FMK

Ordineret Ændringerne i medicin kan kun ske i FMK/journalsystem

Dato	Type	Navn	Styrke	Dosis	Indikation	Vis ikke i forløbsplan	
27-07-2016	LABA	MedicinLABA	50 mg.	1 gang dagligt	KOL	<input type="checkbox"/>	<span>Tilføj ekstra tekst</span>
27-07-2016	SAMA	MedicinSAMA	100 mg.	2 gange dagligt	Lunger	<input type="checkbox"/>	<span>Tilføj ekstra tekst</span>
27-07-2016	SABA	MedicinSABA	150 mg.	3 gange dagligt	Lungefunktion	<input type="checkbox"/>	<span>Tilføj ekstra tekst</span>
27-07-2016	LAMA	MedicinLAMA	200 mg.	4 gange dagligt	Vejtrækning	<input type="checkbox"/>	<span>Tilføj ekstra tekst</span>

Godkendt medicin til forløbsplan

Skærbillede fra Patientens forløbsplan:

minSUNDHEDSMAPPE Jule Fik Information Min side Ringoplysninger Log ud

### Min forløbsplan for KOL

Herunder kan du se din egen personlige forløbsplan, som du har fået lavet hos din praktiserende læge. Du kan se resultater for de målinger, du har fået lavet hos din læge og en oversigt over din medicin. De aftaler du har lavet med din læge om hvornår du næste gang skal besøge til hos din læge, vil også fremgå.

**Min konsultationer** **Min målinger** **Min Medicin**

**Konsultationer**  
 Vælg en dato:  Skift udsigt

2016 19 Nov 2017 07 Jan 2017 10 Jan 2017 12 Jan 2017 17 Jan 2017 18 Jan 2017 20 Jan 2017 23 Jan 2017 25 Jan 2017 28 Mar 2017

04 til årsoversigt: 1997 2013 2014 2015 2016 2017

---

**Forløbsplan** MediView

25. Jan 2017

**Bed:** 037665  
**Tilbage:** Hovedsagely den 20. Jan. 2017  
**Behandler:** MSP

**Kontrol**  
 FEV1: 1,43 MRC grad: 2- Anskels ved halsværk og gang op ad bakke GOLD Status: A  
 FEV1 %: 75 Exacerbationer: Ingen exacerbationer

**Aftalte Mål**

**BMI**

Individuelt aftalt mål: Opsvarende forløb med det forenklede og mere frugt

Aktuel status: Vægt: 73 kg Højde: 1,68 m BMI: 25,9

Aftalte status mål: Vægt: 65 kg BMI: 23

**Motion**

Individuelt aftalt mål: Gå flere ture i ugen med hunden og barnebarnene. Come flere, mere korte ture hver dag

Aftalte status mål: Henvist til privat fysioterapeut

**Ryging**

Individuelt aftalt mål: Er du klar til at stoppe rygestop, da det yngste barnsbarn har fået astma

Aftalte status mål: Rygestop tilbudt: Henvist til rygestop Henvist på rygestop medicin udskrevet

**Plan - aftalte kontroller**

Indikation	Er foreslået	Er foreslået	Er foreslået
Influenza Vaccine	Er foreslået Oktober 2016	Pneumokok Vaccine (PCV13)	Er foreslået Maj 2016
Pneumokok Vaccine (PPV23)	Er foreslået September 2017		Er foreslået July 2007

**Medicin**

Navn	Type	Dato	Styrke	Dosering
LABA medicin	LABA	LABA medicin	50 mg	1 tab. x 1 dagl.
LAMA medicin	LAMA	LAMA medicin	3,0 mg	1 tab. x 3 dagl.
SABA medicin	SABA	SABA medicin	2,00 mg	2 tab. x 4 dagl.
Prodrakolon medicin nr 4	Prodrakolon	Prodrakolon medicin nr 4	3,5 mg	1 tab. x 2 dagl.
SAMA medicin nr 2	SAMA	SAMA medicin nr 2	1,0 mg	1,0 tab. x 2 dagl.
ICR medicin 7	ICR	ICR medicin 7	7,5 mg	2 tab. x 2 dagl.

---

**Har du spørgsmål?**  
 Telefon: 6550 4550  
 Ringtiden er åben: Døgnligt mellem 8-18  
 E-mail: support@min.dk  
**Kontakt**  
 Dansk Allergimedisk Klinisk Enhed  
 H. Wierslevs Vej 16, 1. etage  
 5050 Odense C  
 H. Wierslev

**Om Sundhedsmappe.dk**  
 Sundhedsmappe.dk er udviklet til at understøtte samarbejdet mellem borgeren og sundhedsprofessionen, herunder særligt samarbejdet med egen læge. Det gør Sundhedsmappe.dk ved at tilbyde en sikker løsning for sikker deling af sundhedsoplysninger mellem borger og behandler.

Du kan bruge Sundhedsmappe.dk på både smartphonen, tablet og PC.  
 Sundhedsmappe.dk er udviklet af Dansk Allergimedisk Enhed (DAE).

Copyright © 2017 - 13464-F