

Ansøgningskema til Region Midtjyllands sundhedsinnovationspulje

Ansøger (organisationens navn)	Center for telemedicin
Kontaktperson	
Adresse	Olof Palmes Allé 34, 8200 Århus N
Mail	
Telefon	

Information om Region Midtjyllands sundhedsinnovationspulje

Region Midtjylland giver op til 100.000 kr. i støtte til mindre innovationsprojekter. Projekterne skal bidrage til et mere effektivt sundhedsvæsen af høj kvalitet, som har borgeren i centrum. Pengene giver mulighed for eksempelvis at teste en løsning over kort tid, til frikøb af timer i forbindelse med test af løsninger, til ansøgningskrivning af større fondsansøgninger eller noget helt fjerde. Det vigtigste er, at vi løsningen på sigt kan føre til noget større og være til gavn for vores borgere.

Hvad giver vi tilskud til?

Udvikling af nye produkter, arbejdsformer og værktøjer, som har til formål at forbedre den generelle sundhed i Region Midtjylland, Danmark og internationalt. Projekterne skal støtte op om FN's verdensmål og skabe værdi for samfundet. Ydermere skal projektet ligge indenfor rammerne af den regionale udviklingsstrategi.

Hvem kan søge?

Hospitaler, kommuner og sundhedsfremmende organisationer. Der gives ikke støtte til privatpersoner og virksomheder. Virksomheder kan dog indgå i projekter med andre.

Generelle kriterier

- 1. Innovation**
Initiativet skal være nyskabende. Regionen giver ikke tilskud til drift eller ansøgers almindelige virksomhed.
- 2. Inddragelse af økosystemet**
Initiativet skal gennemføres i et partnerskab og løsningen skal være skalerbar, så den på sigt kan gavne mange mennesker.
- 3. Læring og ny viden**
Læring og ny viden skal opsamles som en integreret del af forløbet. Viden og resultater skal videreformidles undervejs og efter endt projektforsløb.
- 4. Bæredygtig udvikling**
Projektets indsats skal være bæredygtig og målet skal være indsatsen skal kunne videreføres efter projektperioden.
- 5. Medfinansiering**
Vi stiller ikke direkte krav om medfinansiering, men vi forventer dog, at I ligger mindst 25 % oveni i form af arbejdstimer.

Beskrivelse af projektet	
Projektets titel	Samblik til KOL - Udviklingspakke 1
Resumé (kort beskrivelse af projektets indhold, max 15 linjer)	<p>Der søges om 1,925 mio. kr. i medfinansiering til innovationsprojektet Samblik til KOL (jf. udviklingspakke 1), som gennemføres i samarbejde mellem Region Midtjyllands Center for Telemedicin og de 19 kommuner i Midtjylland. Samblik til KOL udvikler og afprøver en ny tværsektoriel it-løsning, som samler relevante sundhedsinformationer inden for Kronisk Obstruktiv Lungesygdom (KOL).</p> <p>Borgere med KOL og sundhedsfaglige mangler et fælles overblik over sundhedsinformationer og tiltag, der går på tværs af kommune, region og almen praktiserende læge. Samblik til KOL skaber det fælles overblik og sikrer samlet koordinering, og at borgere ikke alene er bærere af vigtig information.</p> <p>Hverken borgere eller sundhedsfaglige har i dag en samlet oversigt over sygdomsspecifikke aftaler, behandlingstilbud og sundhedsinformationer der går på tværs af sektorer. Samblik til KOL vil tilbyde dette fælles overblik og sikre samlet koordinering. Informationerne samles på en digital platform, der er tilgængelig for patienter, pårørende og sundhedspersonale i kommuner, almen praksis og region.</p> <p>Samblik generer ikke nye data men henter og samler data fra region, kommune og almen praksis. Data hentes fortrinsvis fra de nationale services i "Et samlet patientoverblik". Indtil "et samlet patientoverblik" er fuldt udviklet skal enkelte datakilder hentes direkte fra regioner og kommuner. Alle data udstilles samlet for borgere og sundhedsfaglige via Samblik.</p> <p>Samblik kan forholdsvis enkelt udvides til andre sygdomsområder som fx hjertesygdom, lænde- og rygsygdomme og gravide. Løsningen bygges på DIAS, som er regionens egen it-plattform og når først integrationen til de nationale datakilder er udviklet, kan løsningen udbredes og bruges til flere sygdomsgrupper og andre landsdele.</p> <p>Ønsket om Samblik er behandlet og godkendt i Sundhedsstyregruppen d. 6.9.2017 og igen d. 23.5.2018 under forudsætning af, at der kan findes midler til udvikling.</p> <p>Se nedenstående link, som indeholder en klikbar prototype: https://louisegram236385.invisionapp.com/public/share/EBWUCLUU9#screens/475081841</p>
Projektets formål	<p>Kort beskrivelse af formål:</p> <p>Formålet med Samblik til KOL, er at give borgere/patienter med KOL et bedre liv med kronisk sygdom. Det vil vi gøre ved at give borgere/patienter og sundhedsfaglige et fælles sygdomsoverblik på tværs af sektorer, og derved optimere behandlingsforløbet, minimere risikoen for fejl, sikre at borgere/patienter ikke er bærere af vigtig information, samt styrke patienternes egenomsorg/støtte fra pårørende.</p> <p>Vi søger om medfinansiering til at udvikle en del af Samblik til KOL (jf. udviklingspakke 1 under "projektets aktiviteter").</p>

Beskriv, hvordan projektet bidrager til udmøntning af Region Midtjyllands udviklingsstrategi (maks. 5-10 linjer):

Samblik bidrager til at skabe overblik over sundhedsdata på tværs af sektorer og dermed et mere sammenhængende, bæredygtigt og effektivt sundhedsvæsen af høj kvalitet, hvilket både kommer borgere og sundhedsfaglige til gode.

Under udviklingsprocessen inddrages både borgere og sundhedsfaglige. Dermed bidrager Samblik også med en ny digital løsning som er brugernær, og yderligere skaber processen viden om, hvordan man inddrager brugeren i innovative designprocessor i Region Midtjylland.

Region Midtjyllands digitaliseringsstrategi

Samblik bidrager samtidig også til adskillige af digitaliseringsstrategiens 10 principper, især de følgende fem:

- 1. På borgeres og patienters præmisser:** Samblik udvikles med henblik på brugernes behov.
- 2. Samskabelse:** Brugerne og andre relevante parter involveres tidligt og målrettet i udviklingen af løsningen
- 3. Fællesregionale og nationale løsninger anvendes:** Samblik henter data fra allerede eksisterende løsninger
- 7. Hurtig og agil udvikling:** Igennem designsprint og inddragelse af forskellige relevante parter, udvikles Samblik hurtigt og løbende med prototyper, som testes på brugere og derefter revurderes og finjusteres.
- 9. En arbejdsgang én sammenhængende løsning:** Samblik skaber én fælles løsning for borgere og sundhedsfaglige, og sikrer dermed en mere ensartet arbejdsgang.

Jf. <https://www.rm.dk/siteassets/om-os/it/digital-strategi/digistrategi-regionmidt-270319.pdf>

Sundhedsaftalen 2019-2023

Samblik kan slutteligt bidrage til at indfri de fire visioner for et fælles sundhedsvæsen i Midtjylland, som formuleret i Sundhedsaftalen. Sundhedsaftalen er indgået mellem Region Midtjylland, de 19 kommuner og PLO Midtjylland.

- 1. Mere lighed i sundhed og geografi:** Samblik vil kunne give et overblik til alle borgere diagnosticeret med KOL og de sundhedsprofessionelle der er tilknyttet den enkelte borgers forløb
- 2. På borgerens præmisser:** Samblik udvikles med henblik på brugernes behov
- 3. Sundhedsløsninger tæt på borgeren:** Samblik vil kunne hjælpe og understøtte et forløb i det nære sundhedsvæsen.
- 4. Mere sundhed for pengene:** Et samlet overblik skal understøtte den samlede opgaveløsning, hvor de forskellige tilbud integreres og det sikres, at de hænger sammen.

<p>Projektets konkrete mål og succeskriterier</p>	<p>Mål:</p> <p>Det overordnede mål med Samblik til KOL, er at give sundhedsfaglige og borgere et overblik over indsatser, sygdomsinformationer og tilbud på tværs af sektorer ved at udvikle en generisk it-løsning og afprøve denne igennem det første modul til sygdomsområdet KOL. Dette forudsætter følgende delmål:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. At videreudvikle et modul til Samblik til KOL 2. At gennemføre en pilotafprøvning 3. At evaluere løsningen men henblik på videreudvikling <p>Succeskriterier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - At sundhedsfaglige i den midtjyske landsdel (hhv. kommune, region og almen praksis) oplever, at de får et samlet overblik over sygdomsinformationer, indsatser og tiltag på tværs af sektorer, for på den måde at skabe et bedre og mere sammenhængende sundhedsvæsen til gavn for borgere m. KOL. - At de 44.000 borgere som er diagnosticerede med KOL i Region Midtjylland oplever, at de har overblik over deres forløb
<p>Projektets aktiviteter (Hvordan vil I gennemføre projektet?)</p>	<p>Projektet er delt op i 6 faser. Vi søger kun midler til Fase 2: udviklingspakke 1. For at undgå, at projektet går i stå pga. evt. manglende midler, udvikles og udvides projektet trinvist. Det prioriteres derfor, at udvikle de dele af løsningen først, som vurderes af patienter og klinikere at give størst værdi. På den måde sikres det, at de væsentlige dele af Samblik til KOL kan fungere selvstændigt, og senere udbygges med flere relevante moduler, som fx overblik over medicin og rehabiliteringstilbud.</p> <p>Fase 1: Accelerate – Samblik-KOL (er afviklet vinter 2019)</p> <p><i>Leverance:</i> Afdækning af sundhedsfaglige og patienters/borgeres behov, afdækning af nye datakilder, samt udvikling af en prototype, der er tilpasset sundhedsfaglige og borgere med KOL. Denne afdækning foregik under en 5-dags workshop faciliteret på baggrund af Triforks metodik <i>Accelereret udviklingsforløb</i>.</p> <p><i>Deltagere:</i> Sundhedsfaglige fra hospital, almen praksis og kommune, samt relevante stakeholders og borgere/patienter fra borgergrupperne i TeleKOL-projektet.</p> <p><i>Samarbejdspartnere involveret:</i> Programsekretariatet for TeleKOL i Midt, IT Region Midtjylland</p> <p><i>Pris:</i> 300.000 DKK</p> <p><i>Finansieret af:</i> Sundhedsinnovationspuljen og Center for Telemedicin</p>

Fase 2: Udviklingspakke 1

Leverance: Udvikling af moduler til Samblik-KOL med relevante faner, som blev afdækket i Accelerate Samblik-KOL forløbet (fase 1), herunder udvikling af patientbrugerflade. Afdække og udvikle relevante snitflader til nationale services til udveksling af data på tværs af sektorer.

Arbejdsgruppe, Teknisk spor: Udvikling af profileringer og standarder til udveksling af data imellem kommune, hospital og almen praksis - i samarbejde med Sundhedsdatastyrelsen (SDS) og teknik-arbejdsgruppen

- Snitflader til den nationale sundhedsinfrastruktur i den lokale DIAS infrastruktur (DIAS er regions midt 's værk tøj til hurtig og agil udvikling af it-løsninger. DIAS er baseret på genanvendelige it-moduler og bygger på principper, så løsningen kan spille sammen med den kommende nationale infrastruktur til telemedicin og med services på den nationale serviceplatform (NSP).
- Implementering af sikkerhedsmodel

Samarbejdspartnere involveret: Programsekretariatet for TeleKOL og sundhedsfaglige fra region og kommune, IT Region Midtjylland + DIAS, evt. ekstern leverandør. Udviklingspakken udarbejdes i tæt dialog med Steno Diabetes Center Aarhus.

Pris: 2.000.000 DKK.

Finansieret af/ansøgt hos: Ansøgt ved Sundhedsinnovationspuljen i Region Midtjylland

Fase 3: udviklingspakke 2

Leverance: Udvikling af brugergrænseflade til borgere patienter, med brugerinddragelse af borgergrupperne, som også anvendes under fase 1.

Samarbejdspartnere involveret: Programsekretariatet for TeleKOL, borgergrupperne, IT Region Midtjylland + DIAS, evt. ekstern leverandør.

Pris: 750.000

Finansieret af/ansøgt hos: Ansøgt ved Salling og Trygfonden – forventet svar hhv. 1. juli 2020 2020.

Fase 4: Pilotafprøvning i implementeringsgrupper

Leverance: Samblik til KOL afprøves i pilot i Region Midtjylland i følgende setup:

- afprøves i én af de eksisterende implemente-

	<p>ringsgrupper, som er nedsat i hver klynge ifm. TeleKOL i Midtjylland. Pilotafprøvningen kører i 3 måneder og evalueres og tilpasses efterfølgende (jf. fase 5).</p> <p><i>Deltagere:</i> Implementeringsgrupper og dermed: Sundhedsfaglige fra hospital, almen praksis og kommune, borgere/patienter.</p> <p><i>Samarbejdspartnere involveret:</i> Programsekretariatet for TeleKOL Midtjylland, borgergrupper fra TeleKOL, sundhedsfaglige fra kommune og hospitaler , IT Region Midtjylland.</p> <p><i>Pris:</i> 600.000 DKK</p> <p><i>Finansieret af/ansøgt hos:</i> Ansøgt Trygfonden – forventet svar 1. juli 2020.</p> <p>Fase 5: Evaluering og tilpasning</p> <p><i>Leverance:</i> Evaluering af pilotafprøvning af Samblik til KOL og videreudvikling.</p> <p><i>Formål og Plan:</i> Formålet med evalueringen af pilotafprøvningen er, at undersøge og forstå den praksisnære anvendelse og integration af Samblik på tværs af almen praksis, kommuner og hospitaler. Evalueringen vil inddrage surveys ved anvendelse af Technology Acceptance Model (måler brugbarhed og nemhed) og Relational Coordination Model (måler graden af kommunikation, fælles mål og viden i en arbejdsproces).</p> <p>Endvidere vil vi ved kvalitative interviews med aktører fra alle parter (udvalgte sundhedsfaglige og patienter) opnå viden om Samblik's anvendelse, implementering i egen praksis og betydning for tværsektoriel videndeling, sammenhæng i patientforløb og behandling af sygdommen.</p> <p>Derudover mindre tilpasninger af den tekniske løsning.</p> <p><i>Samarbejdspartnere involveret:</i> Programsekretariatet for TeleKOL Midtjylland, IT Region Midtjylland, SDCA,</p> <p><i>Pris:</i> 500.000 DKK</p> <p><i>Finansieret af/ansøgt hos:</i> Ansøgt Trygfonden – forventet svar d. 1. juli 2020.</p>
--	--

	<p>Fase 6: Implementering</p> <p><i>Formål:</i> Opsamling på evalueringen og videreudviklingen samt udarbejdelse af informationsmateriale til sundhedsfaglige og borgere. Afholdelse af informationsmøder og opstart af implementering.</p> <p><i>Samarbejdspartnere involveret:</i> TeleKOL Programsekretariatet for TeleKOL i program Midtjylland, IT Region Midtjylland, SDCA.</p> <p><i>Pris:</i> 150.000 DKK</p> <p><i>Finansieret af/ansøgt hos:</i> Ansøgt Sallingfonden – forventet svar d. 1. juli 2020.</p>															
<p>Tid- og aktivitetsplan (Start, afslutning samt evt. milepæle undervejs)</p>	<p>Tidsplan for gennemførelse af de konkrete aktiviteter:</p> <p>Projektet gennemføres i perioden november 2020 til juli 2021</p> <table border="0"> <tr> <td>Fase 1</td> <td>Accelerate – Samblik til KOL</td> <td>Afviklet november 2019</td> </tr> <tr> <td>Fase 2+3</td> <td>Udviklingspakke 1 + 2</td> <td>Juni – december 2020</td> </tr> <tr> <td>Fase 4</td> <td>Pilotafrøvning i implementeringsgrupper</td> <td>januar – marts 2020</td> </tr> <tr> <td>Fase 5</td> <td>Evaluering og tilpasning</td> <td>marts – maj 2021</td> </tr> <tr> <td>Fase 6</td> <td>Implementering</td> <td>maj - juli 2021</td> </tr> </table>	Fase 1	Accelerate – Samblik til KOL	Afviklet november 2019	Fase 2+3	Udviklingspakke 1 + 2	Juni – december 2020	Fase 4	Pilotafrøvning i implementeringsgrupper	januar – marts 2020	Fase 5	Evaluering og tilpasning	marts – maj 2021	Fase 6	Implementering	maj - juli 2021
Fase 1	Accelerate – Samblik til KOL	Afviklet november 2019														
Fase 2+3	Udviklingspakke 1 + 2	Juni – december 2020														
Fase 4	Pilotafrøvning i implementeringsgrupper	januar – marts 2020														
Fase 5	Evaluering og tilpasning	marts – maj 2021														
Fase 6	Implementering	maj - juli 2021														
<p>Organisering (ledelse, partnerskab og rolle, styregruppe mv.)</p>	<p>Kommunernes og regionens rolle</p> <p>Behovet og ønsket om Samblik til KOL, er opstået i samspil mellem region og de 19 kommuner i Midtjylland, der sammen udvikler projektet Telemedicinsk Hjemmemonitorering til borgere med KOL i Midtjylland (TeleKOL - jf. KOL.rm.dk).</p> <p>For at TeleKOL kan fungere optimalt, er det ud fra en sundhedsfaglig vurdering i spor 3 under TeleKOL, fundet at der er brug for en bedre samlet koordinering imellem sektorer. Forslaget bakkes op af kommunerne og Programsekretariatet for TeleKOL i Midt (som varetager implementering af TeleKOL).</p> <p>Ønsket om Samblik er behandlet og godkendt i Sundhedsstyregruppen d. 6.9.2017 og igen d. 23.5.2018 under forudsætning af, at der kan findes midler til udvikling. Kommunerne bidrager med egenfinansieringsdelen på ca. 25 % (jf. budget).</p> <p>KOSU-sekretariatet</p> <p>KOSU-sekretariatet skal stå for administrationen af midlerne til udviklingspakke 1.</p> <p>Styregruppe</p> <p>Styregruppen er ansvarlig for at projektet gennemføres i overensstemmelse med formålet og inden for de økonomiske rammer, samt sikre at projektet holder kursen og sikre organisatorisk opbakning undervejs i projektet. Styregruppen sammensættes af sundhedsprofessionelle- og it-tekniske ledere fra Kommuner, Region Midtjylland, Praktiserende Lægers Organisation, Steno Diabetes Center Aarhus og Programstyregruppen for KOL.</p>															

	<p>Projektgruppe Projektgruppens opgave er at sikre og koordinere projektets fremdrift på tværs af arbejdsgrupperne, at deltage i møder med styregruppe efter behov, samt at rapportere til styregruppen. Projektgruppen består af projektleder, arbejdspakkeledere, administrativ medarbejder, faglig leder fra SDCA og programsekretariatet for KOL.</p> <p>Implementeringsgrupper og borgere/patienter Som en vigtig del af projekt Samblik til KOL, inddrages borgere/patienter fra borgergrupperne i TeleKOL-projektet og allerede eksisterende implementeringsgrupper i kommunerne fra TeleKOL til udvikling og afprøvning af Samblik KOL løbende, for at sikre en brugernær it-løsning.</p>
Andre samarbejdspartnere og deres rolle i projektet	<p>Samblik udvikles i et parløb mellem programsekretariatet for TeleKOL ((PS) som varetager implementeringen af TeleKOL i Region Midtjylland)) og Steno Diabetes Center Aarhus (SDCA).</p> <p>TeleKOL er et tilbud til borgere med svær KOL, hvor de får stillet måleudstyr til rådighed i hjemmet. Måleudstyret sender målinger ind til hospitalet, som efterses af lungesygeplejersker, der reagerer på forværringer af sygdomstilstanden.</p> <p>I samarbejdet mellem SDCA og PS prioriteres sparring og samarbejde med det formål, at skabe en generisk digital løsning, der på sigt kan anvendes til flere sygdomsgrupper. PS fokuserer på at udvikle et modul til Samblik til KOL og SDCA til diabetes, dog med fælles udgangspunkt i at udvikle en generisk it-løsning, der på sigt kan rumme begge og flere sygdomsområder.</p> <p>De to projekter er ikke finansierede af samme midler, og skal derfor ses som to adskilte projekter, som dog er i tæt dialog og på sigt ønsker at skabe samme digitale løsning.</p>
Hvordan skal projektet forankres eller videreføres efter projektperioden	<p>Efter projektperioden, skal Samblik-KOL forankres i den såkaldte: "Styregruppe for fælles telemedicinske og digitalt understøttede sundhedsløsninger i Midtjylland" som er en tværsektoriel styregruppe, der varetager både telemedicinske og digitalt understøttede sundhedsløsninger, efter idriftsættelse.</p> <p>Hvis Samblik implementeres på nationalt plan, skal det forankres i en national styregruppe.</p>
Hvordan skal resultater og læring formidles?	(Jf. Fase 5)
Hvordan skal projektet evalueres?	(jf. Fase 4)

Budget

Udgiftsposter for Udviklingspakke 1	Timetal	Timesats	Ansøgt beløb	Egenfinansiering	Region - øvrige (timer)	År
It-udvikler fra DIAS	800	625	500.000			2020
It-arkitekt	360	625	225.000			
Ekstern leverandør	1000	1200	1.200.000			
Kommunal Arbejdspakkeleder	400	625		250.000		
Kommunale medarbejderresurser v. jurist, it-arkitekt, sundhedsfaglige og administrative medarbejdere	300	625		187.500		
Revision				20.000		
Regionale medarbejdere, sundhedsfaglige og administrative	100	625			62.500	
Almen praksis	50	925			46.250	
Honorering af borgere	50	150			7.500	
Total			1.925.000	457.500	116.250	
Budget i alt			2.498.750			
Ansøgt beløb i alt			1.925.000			

Udgiftsposter for det samlede projekt (Inklusiv fase 2,3, 4 og 5)	Udgiftsbudget	År
Lønudgifter til projektledeelse/-deltagelse	1.550.000	2020/2021
Serviceydelser, herunder konsulentbistand (begrænset omfang) mv.	2.900.000	
Administration, revision	50.000	
Udgifter til transport ved pilotafprøvning, samt udgifter til afholdelse af informationsmøder (lokale og forplejning) vedr. klargøring til implementering	148.750	
Total	4.648.750	

Finansiering

	Finansiering (i 1000 kr)
Egenfinansiering (kommunerne)	457.500
Region - øvrige	116.250
Sundhedsinnovationspuljen	1.925.000
Øvrige	2.150.000
Total	4.648.750

Aarhus 25/2-2020
Sted, dato

Viborg d. 24/2 2020
Sted, dato

Britta Ravn
Navn og underskrift, Ansøger

Claus Kofod
Navn og underskrift, Ansøger - strategisk niveau