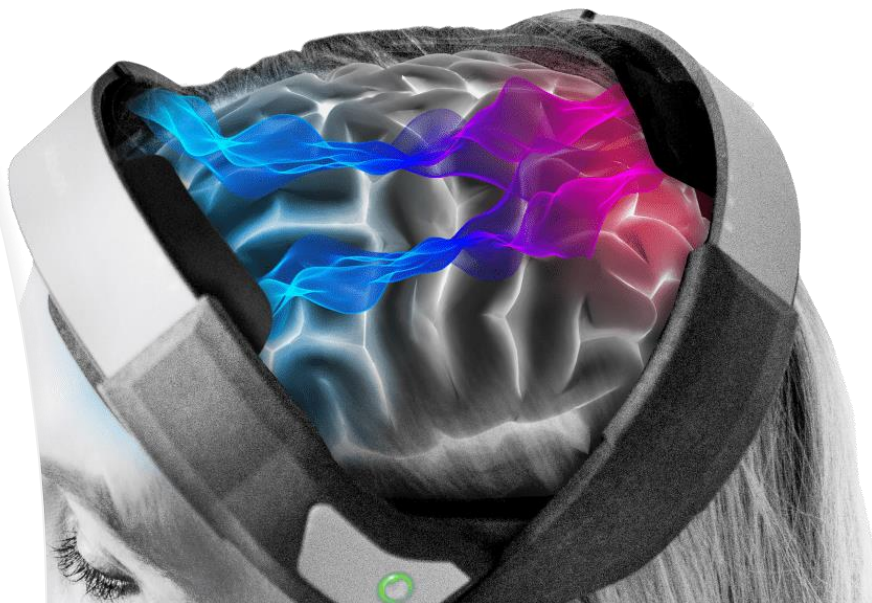


Klar til næste pandemi - med velfærdsteknologi

- Jørgen Ole Kjær
 - CEO: Move Innovation
 - FOUNDER og CEO: Spiromagic
 - Ingeniør fra DTU 1989
-
- Dannelse og drift af teknisk funderede startups og scaleups siden 1999
-
- Primært indenfor healthtech, IT (SW), grøn teknologi, og elektronik.
-
- Tlf og email: +45 20141243
Jorgen.ole@moveinnovation.dk





Hvad har vi oplevet efter første pandemi?

Tæt kontakt er mulig på afstand

- Online konsultationer
- Telemedicinske løsninger

Ny adfærd: Undgå en fortravlet hverdag baseret på de forhåndenværende midlers princip.

- Eftertænkksomhed: Hvilke opgaver skal vi have løst og hvordan løser vi dem bedst. Smid unyttig teknologi ud. Fokuser på det vigtigste, der giver værdi.
- Brugbarhed og fleksibilitet, nedbrydning af faggrænser: Værktøjerne skal kunne bruges af "alle" og ikke kun af højt specialiserede læger.

Telemedicinske løsninger

- Spiromagic

Samt 2 godbidder

- Epitalet
- MinMio



Intelligent håndholdt IoT Spirometer

Når pårørende og læger skal følge med

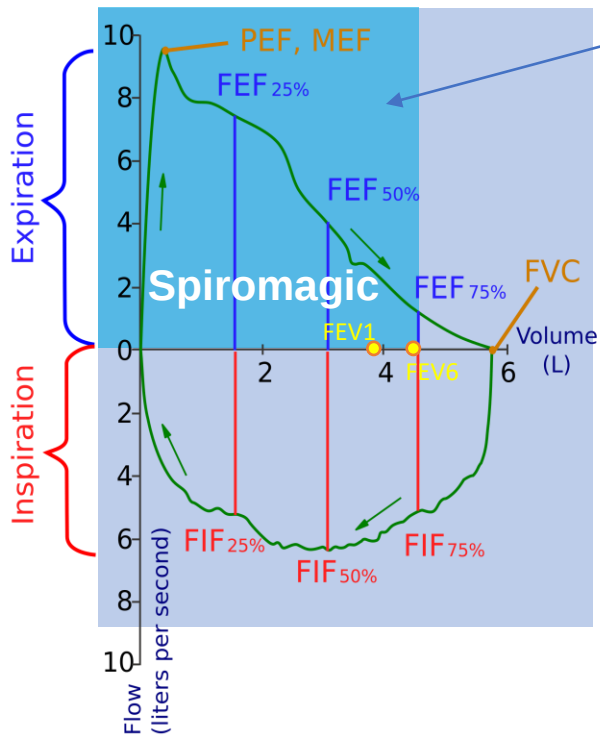
Tænd for appen

Åbn – Pust - Luk



DANISH DESIGN
AWARD
NOMINEE
2016





Hjemmebrug

Peakflow

Pustet mængde luft efter 1 sekund (FEV₁)

Pustet mængde luft efter 6 sekunder (FVC₆ (eller FEV₆))

Sammenlign med standardværdier

Indtast først

- krops oprindelse
- køn
- højde
- alder
- vægt

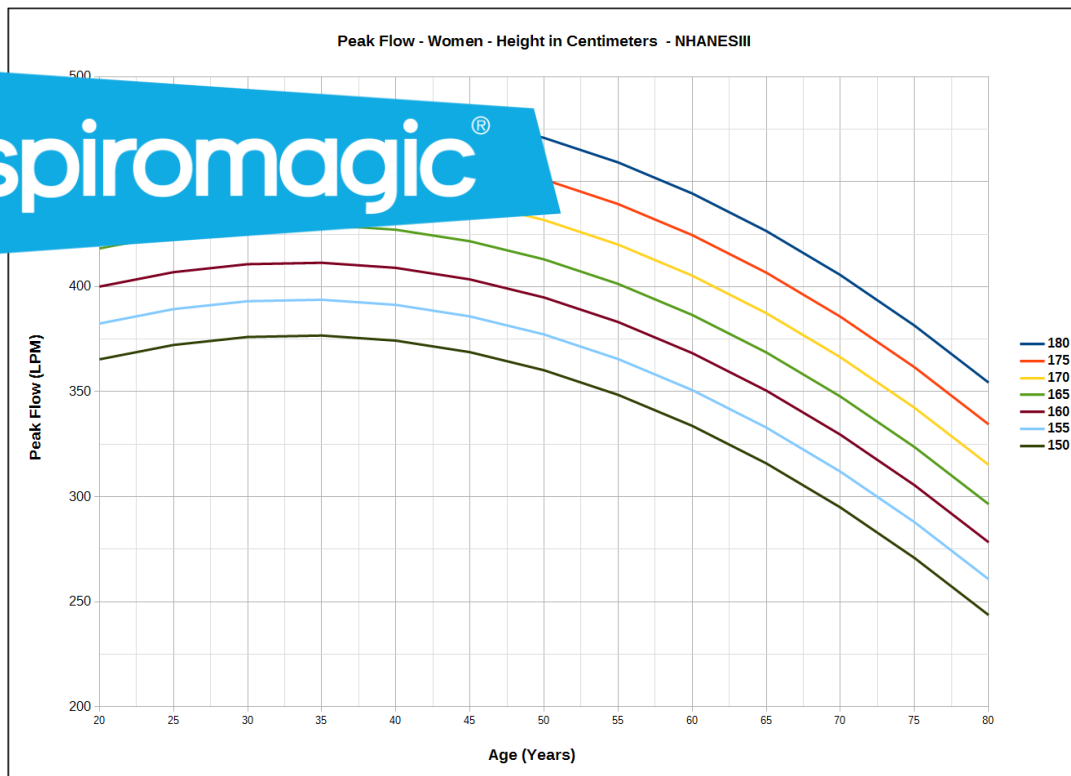


Din krops
normalværdi?

Vurder

Er du indenfor +/- 20 % af din normalværdi?

Har du problemer med pustekraften (FEV₁/FEV₆)



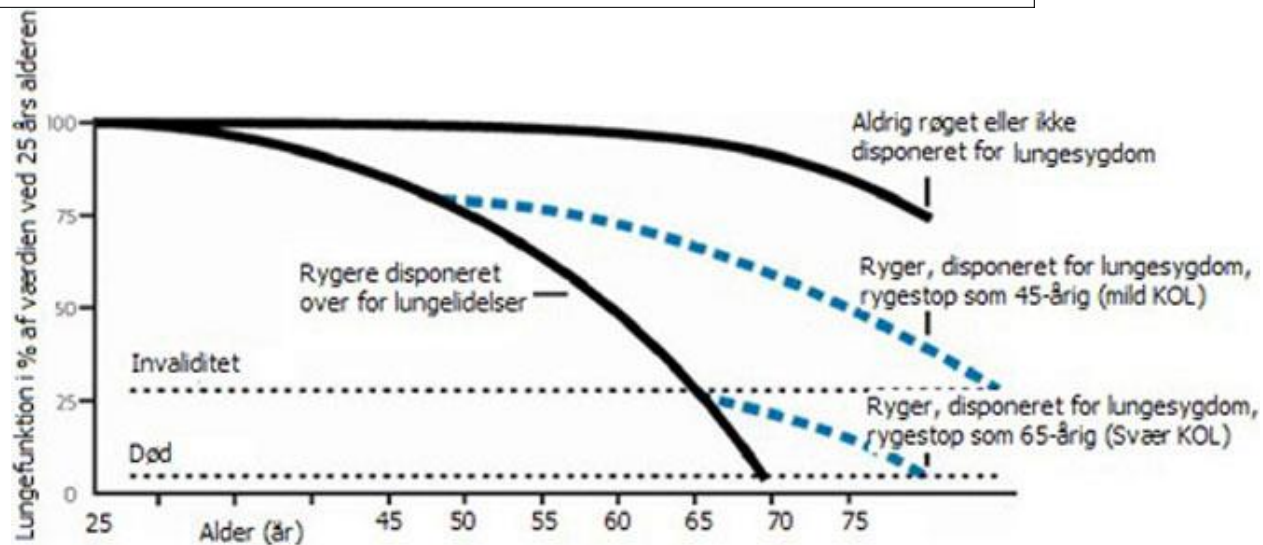
ASTMA

Peak flow er normal inddelt i zoner:

Grøn Zone – 80 % eller mere af normal

Gul Zone – 50 % til 80 % af normal

Rød Zone – Under 50 % af normal



KOL

$FEV_1/FEV_6 < 75\% (0,75)$

FEV1 i % af din normalværdi

Fra 80 % til 100 % MILD KOL

Fra 50 %

MODERAT KOL

Fra 30 %

SVÆR KOL

Fra 30 %

Meget SVÆR KOL

Formål med Spiromagic i Velfærdsteknologi

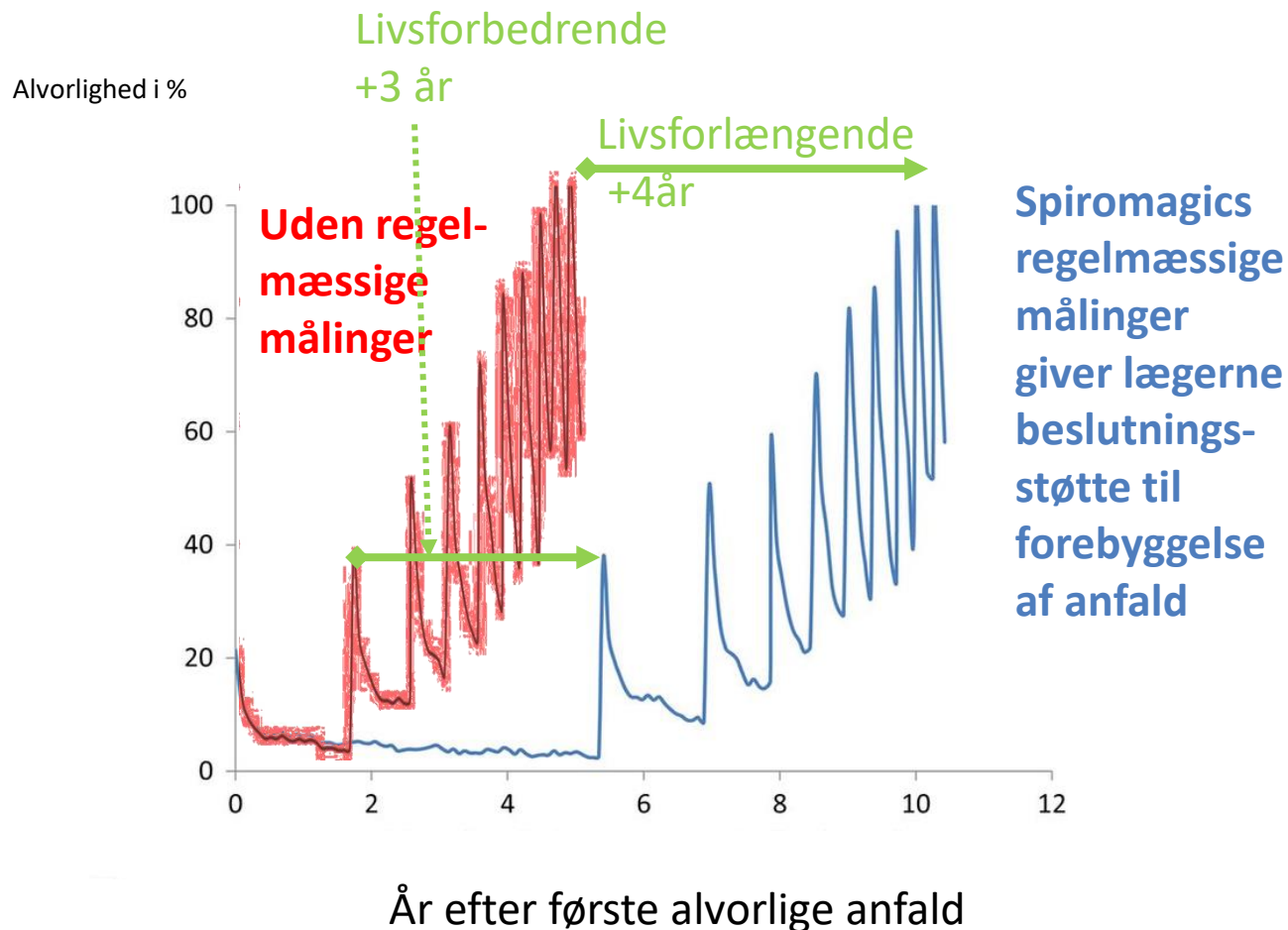
Målet er at forlænge lungekronikernes liv ved at sikre færre anfald pr. år og dermed udsætter farlige anfald til senere i livet.

Øget livskvalitet i længere tid

Mindre sygdom sparer penge for offentlige/private sygesikrings-systemer

Flere online konsultationer giver øget produktivitet til lægerne

Mennesker med KOL





Spiromagic har sin egen Youtube kanal.

Gå ind på Youtube.com og søg efter Spiromagic. Så finder du videoerne.



Homecare er en Internet-Butik, som sælger Spiromagic

<https://www.homecare.dk/shop/spiromagic-531p.html>

Hvad kan målingerne måske bruges til?

Overtræning?

"Målte stabilt 4-8% lavere i løbet af en lille uge og valgte at tage det roligt, hvilket hjalp i løbet af få dage. Du kan se grafen nedenfor :) desuden har det været ret interessant at følge hvor tæt sammenhængen er mellem mine omgangstider og Spiromagic målinger"

Træningsplaner?

"Jeg har ikke den samme pustekapacitet morgen, middag og aften. Så nu træner jeg styrke om morgenen og kondition om eftermiddagen"

Højdetræning?

"Hvor længe skal jeg være træne i højderne for, at få en markant effekt. Hvor længe holder effekten efterfølgende
Hvor stor er effekten
Hvor udmattende vil træningssamlingen føles"

Makstræning?

"Min spiromagic og blodværdier tyder også på, at vi har timet formtoppen helt perfekt! Over de seneste 3 uger er jeg steget fra 99-103%, op til 109-112%"

Astma?

"Pludselig får jeg et hosteanfald, når jeg løber. Det virker som om jeg skal kvæles. Jeg bliver træt om foråret"

Forureningspåvirkninger?

"Jeg løber ikke i byen mere pga. hoste"

Placebo effekt?

"Jeg stoppede tidligere midt på bakken pga. min astma. Og tog lidt ekstra astma-medicin. Men Spiromagic målte at lungerne var fine uden medicin. Så det var hvilet der gav mig ekstra styrke, og ikke medicinen. Jeg var jo velbehandlet. Nu vil jeg komme i bedre form"

Nye brugere:

Sportssegmentet

Pakken inkluderer:

- Spiromagic Spirometer
- Users manual
- Protection bag
- Batteries

Supporterede sprog

- English
- French
- German
- Italian
- Spanish
- Dutch
- Polish
- Czech
- Danish

Måleapparat "to go" både til forebyggelse og diagnosticering. Apparatet kan ligge i din baglomme eller i en taske og dine data (målinger) er altid med dig via din mobiltelefon (App). Åbn, pust og gem uanset hvor du er. Så har du styr på dine vejtrækning



Softwaren inkluderer:

- Cloud-løsning til backup
- Sammenligning med raske
- Se dine trends
- Værdier til lægerne
- App's til Android og iOS.

Løsningen bruges til at:

- Bevise lungernes tilstand
- Astmatikere regulerer deres daglige medicinforbrug
- KOL patienter nedsætter lungernes nedbrydningshastighed
- Pårørende og læger tjekker, at der måles dagligt og korrekt
- Sportsudøvere øger deres præstationer igennem øget vejtrækningsviden
- Løsningen Integreres i eksisterende telemedicinske løsninger



**Plejecenter og
Rehabiliteringscenter**

TEST af SPIROMAGIC,
få færre indlæggelser?

Spiromagic indgår i telemedicinske løsninger

[HOME](#) [TILBUD](#) [PÅRØRENDE](#) [UDTALELSER](#) [PRESSELOGE](#) [EPITAL HEALTH](#) [KONTAKT OS](#) [MEDLEMMER](#) [DANSK](#)

Epital^{Health}

Behandling i dit hjem

Behandling i hjemmet

Minimer behovet for at du skal transporteres til og fra behandlinger.



LÆS MERE HER

Vi følger din sygdom

Fjernmonitorering

Konstant - døgnavvågning af dine indrapporterede tal



LÆS MERE HER

Få hjælp til opstart

Opstartshjælp

Kom godt igang med Epitalet i dit eget tempo og i trygge rammer



LÆS MERE HER

Skærmkonsultation

Skærmkonsultation

Skærmkonsultation med sundhedspersonale når behovet er der eller når dine tal fortæller os at vi skal kontakte dig



LÆS MERE HER

Personlig coach

Personlig coaching

Professionel rådgivning målrettet dine planer og dit behov



LÆS MERE HER

Se dine forbedringer

Overblik og rapportering

Totalt overblik over udviklingen i dit helbred for dig og familien



LÆS MERE HER

Medicinudbringning

Gratis udbringning af medicin

Køb din medicin online og få den leveret samme dag



LÆS MERE HER

Vi er klar døgnet rundt

Call center - 24/7

Du kan altid komme i kontakt med en af vores dygtige sygeplejersker



LÆS MERE HER



KIBODAN

1

Påmindelse

Borgerens Kibodan doseringsæske 'Medimax' indsættes i det nye teknologiske tillægsprodukt. Tidspunkterne for borgerens medicinindtag indstilles via en webapplikation, hvor produktet på disse tidspunkter gennem lyd, vil påminde borgeren om deres medicin tidspunkt.

2

Alarmering

Tager borgeren ikke sin medicin, vil produktet forsat alarmere indtil indtagelse.

3

Overskredet

Produktet vil sende data vedrørende borgerens medicinindtag videre til plejepersonale.

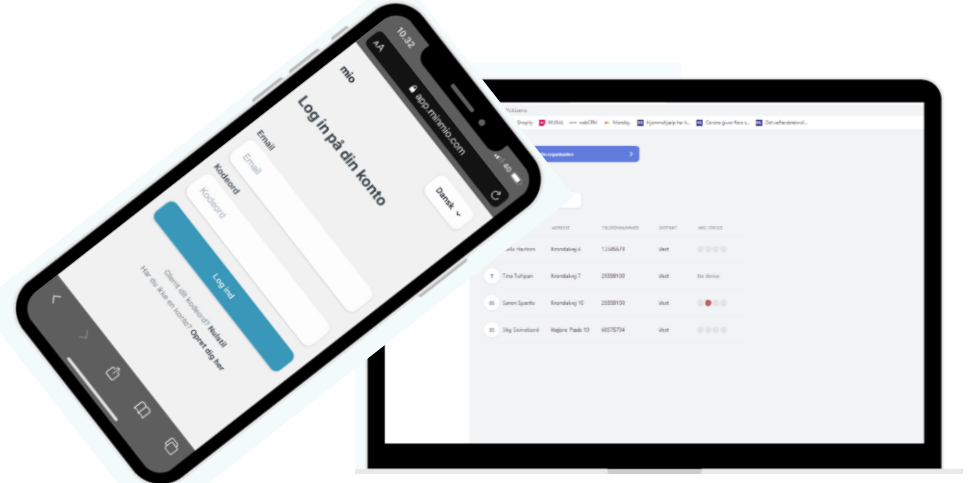
4

Notifikation

Plejepersonalet får besked hvis borgeren ikke har taget sin medicin på de rigtige tidspunkter, og kan hurtigt hjælpe borgeren.

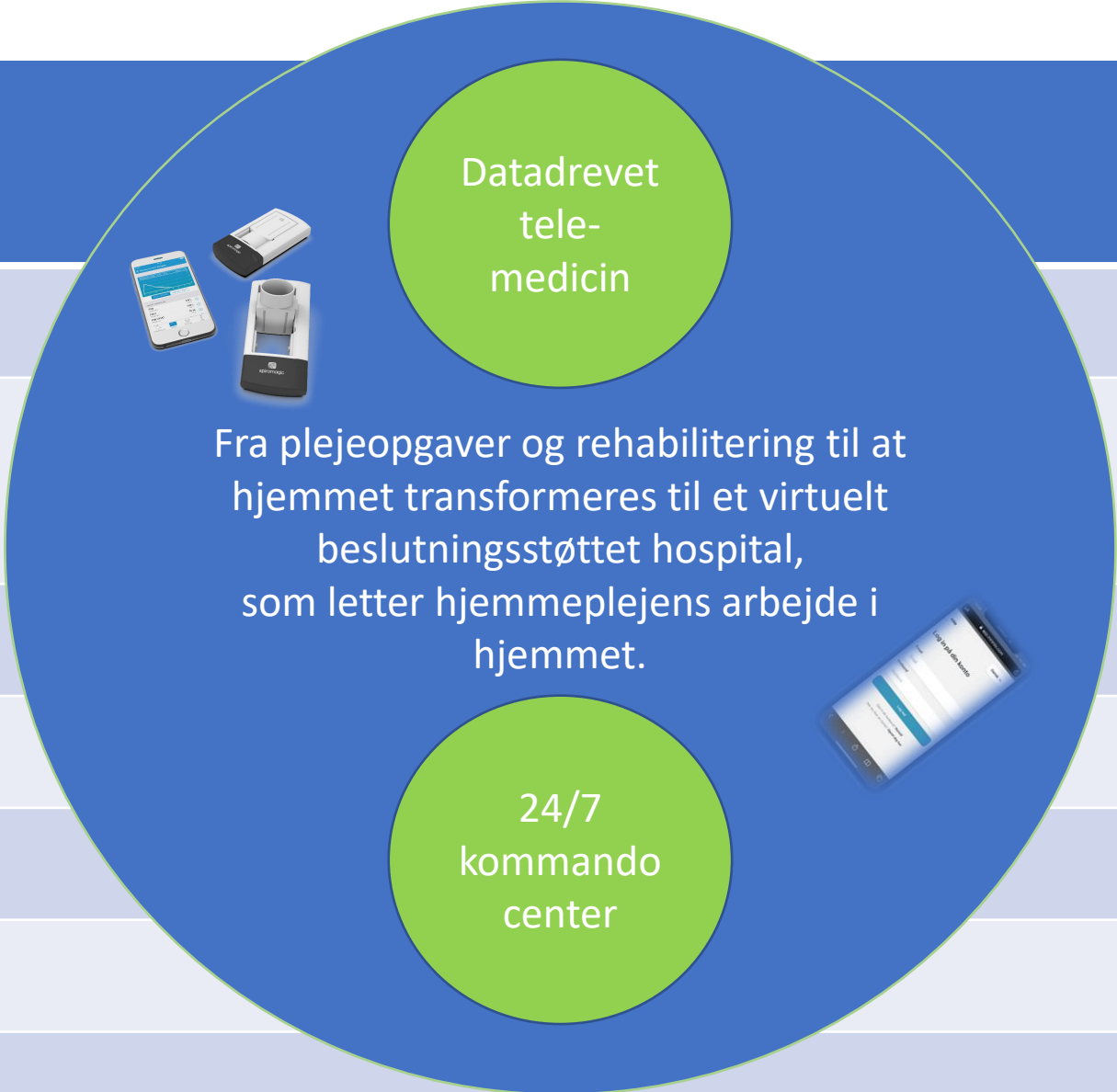
Reducering af fejlmedicinering

Få den rigtige dosis på det rigtige tidspunkt



Louise H. Qvortrup
lq@kibodan.dk
+45 2559 9100

Det nye post-Corona paradigme - verden

Plejeopgaver start 2020		Plejeopgaver 2022
Reaktiv	 Datadrevet tele- medicin Fra plejeopgaver og rehabilitering til at hjemmet transformeres til et virtuelt beslutningsstøttet hospital, som letter hjemmeplejens arbejde i hjemmet. 24/7 kommando center	Forebyggende
Symptom baseret		Måle-baseret
Forbedrende		Helbredende
Invasiv		Minimums invasiv
Heroisk		Rutine
Opdages sent		Opdages tidligt
Dyr		Til at betale