



BRUGSANVISNING

# Careportal

KUN FOR SUNDHEDSPERSONALE

MEDITUNER AB

C/O METROPOLE CO-WORKING AB · MAGNUS LADULÅSGATAN 3 · 118 65 · STOCKHOLM

SVERIGE

# 1 Generel..... Error! Bookmark not defined.

1.1	INTRODUKTION .....	4
1.2	TILSIGTET BRUG .....	4
1.3	TILSIGTEDE BRUGERE .....	4
1.4	ASTHMATUNER-KOMPONENTER .....	4
1.5	SYSTEMKRAV .....	5
1.6	VIGTIG INFORMATION TIL SUNDHEDSPERSONALE, NÅR DU BRUGER ASTHMATUNER.....	5
1.7	KONTRAINDIKATIONER OG KOMPLIKATIONER AF LUNGEFUNKTIONSTEST .....	6
1.8	BRUG AF ASTHMATUNER PÅ EN CYBERSIKKER MÅDE .....	6

## 2 Introduktion til Careportal ..... 7

2.1	LOG IND OG LOG UD .....	7
2.2	SKIFT OMRÅDE ELLER SPROG .....	8
2.3	CAREPORTAL BRUGERTYPER .....	8
2.4	DESTINATIONSSIDE.....	8
2.5	SUPPORTSIDE.....	8

## 3 Inviter patienter til din klinik..... 8

3.1	TILFØJ PATIENTOPLYSNINGER .....	9
3.2	KONFIGURER VÆRKTØJERNE.....	9
3.3	NÅR INVITATIONEN ER SENDT .....	9
3.4	FJERN PATIENT FRA KLINIKKEN .....	9

## 4 Patientlister ..... 10

4.1	MINE PATIENTER .....	10
4.2	KLINIKKENS LISTER .....	10
4.3	SORTÉR, SØG OG FILTRER.....	10
4.4	SE PATIENTOPLYSNINGER.....	10

## 5 Patientinformation ..... 11

5.1	OPLYSNINGER OM PATIENTEN .....	11
5.2	REDIGER INSTRUKTIONER.....	11
5.3	SEND SMS.....	12
5.4	TILDEL SUNDHEDSUDBYDERE .....	12

5.5	BESTIL SPIROMETER.....	12
<b>6</b>	<b>Kontrol af astmabehandling.....</b>	<b>12</b>
6.1	BEHANDLINGSPLAN .....	13
6.2	PERIODEOVERSIGT .....	15
6.4	MEDICINSK EFTERLEVELSE .....	15
<b>7</b>	<b>Spirometri.....</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Udredning.....</b>	<b>18</b>
<b>9</b>	<b>Admin sider .....</b>	<b>19</b>
9.1	SKABELONER TIL BEHANDLING .....	19
9.2	SUNDHEDSUDBYDERE .....	19
9.3	DIN KLINIK.....	19
9.4	AKTIVITETSLOG.....	19
<b>10</b>	<b>Revisionshistorik.....</b>	<b>20</b>

# 1 Generel

## 1.1 Introduktion

Velkommen som sundhedsudbyder bruger af AsthmaTuner! Læs omhyggeligt denne vejledning for at få vigtige sikkerhedsoplysninger, når du bruger AsthmaTuner, specifikt om brugen af Careportal.

## 1.2 Tilsigtet brug

Den tilsigtede anvendelse af AsthmaTuner er at forbedre astmakontrollen for voksne og børn over 6 år. Dette gøres ved at give information og behandlingsanbefalinger, som genereres baseret på en patients lungefunktion, symptomer og lægeordineret behandlingsplan.

Desuden letter AsthmaTuner håndteringen af luftvejssygdomme ved at behandle lungefunktions- og brugerrapporterede data og ved at give information til voksne og børn over 6 år.

Enhver form for diagnose af astma eller andre luftvejssygdomme skal udføres af en sundhedsperson, så hjemmebrug er kun vejledende.

## 1.3 Tilsigtede brugere

Indiceret til astma, kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL), interstitiel lungefibrose (IPF) og cystisk fibrose.

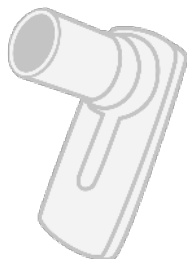
Til brug for brugere, sundhedsudbydere og forskere.

AsthmaTuner er beregnet til brug fra 6 år og opefter. Al brug af børn og unge under 18 år skal være under opsyn af deres værger. Det betyder, at børn og unge skal have støtte, råd og information fra værger, når det er nødvendigt, mens de bruger AsthmaTuner.

Indtastning af en behandlingsplan i AsthmaTuner skal udføres af kvalificeret sundhedspersonale. AsthmaTuner er i øjeblikket tilgængelig på svensk, engelsk, dansk og norsk og bør bruges af folk, der er flydende i et af disse sprog.

## 1.4 AsthmaTuner-komponenter

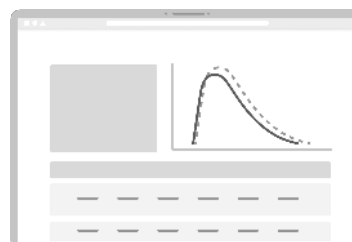
1. Bluetooth spirometer
2. Smartphone-app til iOS og Android
3. Careportal – webgrænseflade for sundhedspersonale



Figur 1.



Figur 2. Smartphone app



Figur 3. Careportal Web Interface

**Bemærk!** iOS- og Android-apps er meget ens, men kan variere. Billeder i manualen illustrerer iOS-appen.

## 1.5 Systemkrav

AsthmaTuner Careportal er en webapplikation, der kan nås via en webbrowser på en computer. De godkendte browsere til at nå applikationen omfatter:

- Safari
- Internet Explorer IE11+
- Edge
- Firefox
- Google Chrome

Det anbefales, at du altid bruger den nyeste version af browseren, da funktionaliteten i ældre browsere kan blive påvirket. Medmindre andet er angivet, understøttes de to seneste større versioner af de ovennævnte browsere.

**Bemærk!** Brugen af AsthmaTuner vil altid kræve en stabil internetforbindelse for at sikre, at justeringer af behandlingsplaner eller andre tests gemmes korrekt. Når testene ikke gemmes eller afbrydes, kan du prøve at ændre din internetforbindelse til en mere stabil forbindelse.

## 1.6 Vigtig information til sundhedspersonale, når du bruger AsthmaTuner

- ⚠ Sørg for, at lægemidler, der indgår i patientens behandlingsplan i AsthmaTuner, er i overensstemmelse med lægemidler, der er ordineret i journalsystemet, der anvendes på klinikken.

- ⚠ Sørg for, at patienten ikke bruger medicin, der ikke bør tages sammen med visse astmalægemidler, såsom betablokkere.
- ⚠ Sørg for, at den enhed, som du bruger Careportal på, er beskyttet mod uautoriseret adgang, med f.eks. en stærk adgangskode eller fingeraftryk. Dette for at sikre, at patientdata fra Careportal ikke er tilgængelige for andre end dig.
- ⚠ Sørg for, at du har den rigtige medicin og dosering ved at gennemgå behandlingsplanen, inden du forlader fanen "Behandlingsplan".
- ⚠ Sørg for, at de ordinerede lægemidler indgår i Lægemiddelkompendiet (f.eks. FASS), og at dosis ikke overstiger den anbefalede maksimale dosis for lægemidlet ved at gennemgå behandlingsplanen, før du forlader fanen "Behandlingsplan".
- ⚠ Sørg for, at behandlingsplanen er sendt til den rigtige patient ved at gennemgå patientoplysningerne (dvs. CPR-nummer, hvis det er tilgængeligt, navn eller fødselsdato), før du forlader fanen "Behandlingsplan".
- ⚠ Informer patienten om altid at søge kontakt med sundhedspersonale, hvis de føler, at AsthmaTuner anbefaler en medicindosis, der er for lav eller for høj baseret på astmastatus.
- ⚠ AsthmaTuner er ikke et overvågnings-/overvågningsssystem. Du skal informere patienten om, at de er ansvarlige for at søge sundhedspleje, når det er nødvendigt.

## 1.7 Kontraindikationer og komplikationer af lungefunktionstest

Nylige operationer, hjerteanfald og aortaaneurisme er kontraindikationer for lungefunktionstest.

Under sen graviditet bør brugerne konsultere deres læge, før de bruger AsthmaTuner. Brugere, der ikke skal udføre anstrengende aktiviteter, bør også konsultere deres sundhedspersonale. Brugere, der oplever svimmelhed og/eller forskellige typer brystsmertter, bør afbryde deres test og hvile, før de starter en ny test.

## 1.8 Brug af AsthmaTuner på en cybersikker måde

Som sundhedsudbyder er det vigtigt at beskytte patientdata og sikre sikkerheden af dine digitale værktøjer. Overvej at overholde følgende bedste praksis:

### Sikker adgang

Beskyt altid din computer med robuste godkendelsesmetoder. Dette inkluderer brug af en stærk PIN-kode, fingeraftryksscanning eller ansigtsgenkendelse, hvis det er tilgængeligt.

### Lås, når du er væk

Sørg for at låse din computer, når du går væk, selv for et øjeblik. Dette forhindrer uautoriseret adgang og potentielle databrud.

### Regelmæssige opdateringer

Hold din computers operativsystem og software opdateret. Dette sikrer, at du drager fordel af de nyeste sikkerhedsrettelser og forbedringer.

### Uddanne og informere

Instruer dine patienter om vigtigheden af cybersikkerhed, og vejled dem om bedste praksis, når de bruger digitale sundhedsværktøjer. Dine patienter kan finde instruktioner i brugsanvisningen på appen.

## 2 Introduktion til Careportal

Formålet med Careportal er at understøtte evalueringen af patienters respiratoriske lidelser og støtte dem i behandling og egenomsorg, både ved fysiske og digitale sundhedsbesøg.

For at komme i gang skal den klinik, du arbejder på, være tilsluttet AsthmaTuner. Kontakt MediTuner for at få hjælp til dette. MediTuner opretter en ny klinik og tilføjer sundhedsudbydere, som bliver administratorer. En administrator kan derefter tilføje andre sundhedsudbydere til klinikken.

### 2.1 Log ind og log ud

For at logge ind skal du besøge <https://careportal.asthmatuner.com/> careportal.asthmatuner.com-siden. Du kan identificere dig med enten SITHS-kort eller Bank-ID. Hvis du bruger AsthmaTuner på flere klinikker, skal du vælge, hvilken du vil logge ind på.

Log ud ved at klikke på din avatar og vælg "Log ud" i menuen. For lande uden BankID inviteres sundhedsudbydere til at oprette en konto af en administrator på klinikken. Når kontoen er oprettet, logger sundhedsudbyderen ind med personligt ID, adgangskode og SMS-kode.

## 2.2 Skift område eller sprog

Hvis du vil ændre sproget, skal du klikke på sprogknappen i sidehovedet på login-siden eller i sidefoden, når du er logget ind.

For at ændre region skal du klikke på regionsknappen i overskriften på login-siden.

## 2.3 Careportal brugertyper

Udseendet og funktionaliteten af Careportal-grænsefladen varierer afhængigt af, om brugeren er registreret som administrator eller ej. Administratorer kan tilføje nye brugere af sundhedsudbydere til Careportal og bestemme, hvilket adgangsniveau disse brugere har.

Det er kun administratorer, der har adgang til følgende dele af Careportal:

1. Behandlingskabeloner
2. Administration af brugere af sundhedsudbydere for en klinik
3. Oplysninger om klinikken
4. Aktivitetslog

## 2.4 Destinationsside

Når brugerne er logget ind, kan de søge efter specifikke patienter, sende nye invitationer og læse om de seneste opdateringer til Careportal.

## 2.5 Supportside

Hvis du har brug for hjælp til noget og ønsker at komme i kontakt med kundesupport, kan du altid kontakte os ved at trykke på spørgsmålstegnknappen i nederste højre hjørne (tilgængelig i alle visninger) og udfylde formularen. Vi vender tilbage til dig hurtigst muligt.

Du kan også søge efter svar på vores supportsider ved at klikke på spørgsmålstegnknappen i topmenuen. Her kan du læse om ofte stillede spørgsmål (FAQ) samt kontakte os via kontaktformularen.

# 3 Inviter patienter til din klinik

For at tilføje en patient til klinikken skal du klikke på 'Ny invitation' i overskriften eller fra værktøjslinjen i en hvilken som helst patientliste. Der åbnes et vindue, hvor du først udfylder patientens oplysninger og konfigurerer de tilgængelige værktøjer.

### 3.1 Tilføj patientoplysninger

1. Udfyld de nødvendige patientoplysninger
2. Tilføj pårørende (hvis relevant)
3. Vælg om patienten har beskyttet identitetsstatus (tilgængelig i Sverige, Danmark og Norge)
4. Klik på næste for at konfigurere værktøjerne

### 3.2 Konfigurer værktøjerne

1. Vælg de værktøjer, du ønsker, at patienten skal bruge
2. Skræddersy indstillingerne til din patients behov
3. Klik på 'Send til patient'

**Bemærk!** Når du instruerer en patient i at udføre en reversibilitetstest, er det vigtigt, at du informerer dem om, hvilken medicin de skal tage til testen, og hvordan de skal tage den korrekt. AsthmaTuner-appen giver ingen specifik information om inhalatorer til reversibilitetstest, kun at patienterne skal tage, hvad deres plejer anbefaler.

### 3.3 Når invitationen er sendt

Hvis der blev tilføjet et telefonnummer, vil patienten modtage en velkomst-SMS. I nogle regioner vil de også modtage en kode til at oprette en AsthmaTuner-konto.

Alle patienter modtager en invitation til at oprette forbindelse til klinikken i appen. Hvis patienten accepterer invitationen, vil du kunne se deres data i Careportal.

Alle invitationer vises på invitationslisten. Afviste og accepterede invitationer er synlige på listen i 4 uger. Hvis en patient afviser invitationen, kan du sende den igen.

### 3.4 Fjern patient fra klinikken

Hvis en patient ikke længere skal bruge AsthmaTuner, kan du fjerne patienten fra klinikken.

Vælg patienten på en patientliste, og klik på 'Fjern fra klinik'. Du kan også gøre dette fra patientvisningen ved at trykke på menuknappen øverst.

Efter fjernelse kan du ikke længere se patientens oplysninger, og patienten mister adgangen til sin behandlingsplan. Det er vigtigt, at du registrerer alle relevante oplysninger, før du fjerner patienter.

## 4 Patientlister

Hvis du klikker på 'Patienter' i topmenuen, kommer du til listen 'Alle patienter'. Her får du hurtigt et overblik over alle patienter, der er tilsluttet din klinik og kan se vigtige oplysninger om dem.

Du kan også få adgang til listen 'Mine patienter' og eventuelle kliniklister, der er oprettet.

### 4.1 Mine patienter

Alle patienter, der er tildelt dig, vises automatisk på listen "Mine patienter".

### 4.2 Klinikens lister

Enhver sundhedspersonale, der er koblet til din klinik, kan oprette brugerdefinerede patientlister, der er synlige for hele klinikken.

Det kan du gøre ved at gå til 'Patienter' og klikke på 'Ny liste' øverst til højre. Navngiv din liste, og gem den. Når du har oprettet en liste, kan du tilføje patienter til den ved at vælge dem fra en hvilken som helst anden liste og vælge 'Tilføj til liste'. Vælg den liste, du vil føje patienterne til. Dette vil ikke fjerne patienterne fra nogen anden liste, de var på.

Fjernelse af patienter fra brugerdefinerede patientlister vil ikke fjerne dem fra klinikken.

Hvis du vil omdøbe eller fjerne en klinikliste; gå til den relevante liste og tryk på 'Rediger' ved siden af navnet.

### 4.3 Sortér, søg og filtrer

Det er muligt at sortere patientlisten ved at klikke på de forskellige overskrifter i tabellen.

Du kan søge efter en bestemt patient ved at indtaste patientens navn eller bruger-id i søgefeltet.

### 4.4 Se patientoplysninger

Du kan få flere oplysninger om en patient ved at klikke på patientens navn i tabellen. Du kan også klikke på de andre kolonner for hurtigt at navigere til den relaterede underside. For hver patient er informationen opdelt i forskellige faner afhængigt af deres tilgængelige værktøjer og diagnose.

## 5 Patientinformation

På visningen 'Patientoplysninger' har du adgang til patientoplysninger og kan opdatere instruktioner og sende SMS-påmindelser.

### 5.1 Oplysninger om patienten

Patientoplysninger og kontaktoplysninger er angivet på siden. Størstedelen af patientoplysningerne udfyldes af patienten selv i AsthmaTuner-appen og kan ikke ændres i Careportal-grænsefladen.

Som sundhedsudbyder kan du tilføje eller redigere patientens telefonnummer. Opdatering af telefonnummeret kan påvirke patientens mulighed for at logge ind på appen, så foretag kun ændringer, hvis du ved, at det aktuelle nummer er forkert. Patienten vil blive informeret om ændringen.

#### 5.1.1 Beskyttet identitet

Når du tilføjer eller redigerer en patient i Careportal, kan du markere **beskyttet identitet** for patienter, hvis personlige oplysninger skal holdes fortrolige (tilgængelig i Sverige, Danmark og Norge).

Hvis beskyttet identitet er aktiveret:

- Alle personhenførbare oplysninger (navn, telefonnummer, e-mail) skjules i Careportal.
- Du skal søge med patientens **fulde CPR-nummer** for at finde dem.
- Telefonnummer kan ikke redigeres.

For at aktivere beskyttet identitet for en eksisterende patient, gå til *Rediger instruktioner* og markér feltet **beskyttet identitet**.

For at fjerne beskyttet identitet, indsend en anmodning på patientens detaljeside. Patienten modtager en besked og skal godkende, før ændringen træder i kraft.

### 5.2 Rediger instruktioner

Du kan se de seneste instruktioner, der er sendt til patienten, samt redigere og sende nye instruktioner.

### 5.3 Send SMS

Du kan også sende sms'er til patienten i en række scenarier. Du skal blot trykke på knappen Send SMS på siden med patientoplysninger og vælge en besked.

### 5.4 Tildel sundhedsudbydere

Patientinformationsvisningen indeholder også en rullemenu til at tildele en bestemt sundhedsperson til patienten, for eksempel for at lette opfølgning og sortering.

### 5.5 Bestil spirometer

På nogle markeder kan du også bestille et spirometer til din patient fra visningen 'Patientinformation'.

## 6 Kontrol af astmabehandling

Under fanen 'Astmabehandlingskontrol' kan du spore, hvordan patientens målte lungefunktion, rapporterede symptomer og astmakontrol har udviklet sig over tid. Her indsamles data, når patienter bruger værktøjet Asthma Treatment Check i appen.

Data kan gennemgås efter måned eller år. Hvis du vil gå frem eller tilbage i tiden, skal du klikke på venstre- og højrepilene. Hvis du ønsker at se en bestemt periode, skal du klikke på knappen mellem pilene og vælge tidsperiodens start og slut.

Ved at flytte markøren hen over de forskellige punkter i grafen kan detaljerede data om lungefunktionsværdien og antallet af symptomer aflæses.

**Astmakontrol beregnes ved hjælp af følgende algoritme:**

Astma kontrol	Grøn – Kontrolleret	Gul – Delvist kontrolleret	Rød – Ukontrolleret
Markører	0 markører	1-2 markører*	3-5 markører*

\*Lungefunktion <80 % af personbedste FEV1 tælles som en markør. Registrering af symptomer for hvert symptomproblem tælles som en markør 0-4

## 6.1 Behandlingsplan

Patientens behandlingsplan kan findes nederst i kontrolvisningen for astmabehandling. Her kan du oprette en ny behandlingsplan for patienten eller redigere den eksisterende. Behandlingsplanen er farvekodet og opdelt i tre faser, grøn for kontrolleret astma, gul for delvist kontrolleret astma og rød for ukontrolleret astma.

### 6.1.1 Opret eller rediger en behandlingsplan

Klik på 'Opret behandlingsplan' eller 'Rediger' for at foretage justeringer af en eksisterende behandlingsplan.

1. Vælg medicinen i panelet til venstre.
2. Angiv, om den valgte medicin er af typen 'Almindelig', 'Efter behov' eller 'Planlagt' type
  - a. Til regelmæssig medicin; Indstil dosis morgen/frokost/aften
  - b. For Efter behov; indstillet dosis hver gang og maksimal daglig dosis
  - c. For planlagt; Lav en tidsplan eller et interval for, hvornår din patient skal tage medicinen. Vælg relevante astmakontrolniveauer for medicinen.
3. Vælg de relevante astmakontrolniveauer for medicinen
4. Tryk på knappen 'Tilføj' for at tilføje den til behandlingsplanen
5. Gentag trin 1-3, indtil behandlingsplanen er færdig, og klik derefter på 'Gem'.  
Patienten vil modtage en notifikation i sin app om, at behandlingsplanen er blevet opdateret.

Du kan også oprette en hel behandlingsplan ved hjælp af en behandlingsskabelon. For at gøre dette skal du vælge behandlingsskabelonen i øverste venstre hjørne. Hele behandlingsplanen udfyldes derefter.

- ⚠ Sørg for, at du har den rigtige medicin og styrke ved at gennemgå behandlingsplanen, inden du forlader fanen 'Behandlingsplan'.

- ⚠ Sørg for, at de ordinerede lægemidler er inkluderet i lægemiddelkompendiet (f.eks. FASS), og at dosis ikke overstiger den anbefalede maksimale dosis af lægemidlet i lægemiddelkompendiet ved at gennemgå behandlingsplanen, før du forlader fanen 'Behandlingsplan'.
- ⚠ Sørg for, at behandlingsplanen er sendt til den rigtige patient ved at gennemgå navn og CPR-nummer, før du forlader fanen 'Behandlingsplan'
- ⚠ Informer patienten om altid at søge kontakt med sundhedsplejerske, hvis han/hun føler, at AsthmaTuner anbefaler en dosis, der er for lav eller for høj baseret på astmastatus.
- **Bemærk!** For at sikre klarhed og sikkerhed for patienter, der bruger AsthmaTuner-appen, bedes du give omfattende medicininstruktioner for hvert astmakontrolniveau. Ved at indstille medicin for alle astmakontrolniveauer hjælper du med at forhindre potentiel forvirring for patienter, især under overgange mellem kontrolniveauer. Dette sikrer, at de altid har klare retningslinjer for, hvilken medicin de skal tage, hvilket reducerer risikoen for medicineringsfejl.
- **Bemærk!** Informer patienten om at gøre sig bekendt med AsthmaTuner-brugervejledningen, før behandlingen påbegyndes, og at brug til børn og teenagere under 18 år skal overvåges.
- **Bemærk!** Informer også patienten om, at den maksimale dosis og doseringsoplysninger for lægemidlet vil blive angivet på pakken, når lægemidlet afhentes på apoteket.

### 6.1.2 Om planlagte behandlinger

Medicin som allergipiller, biologiske lægemidler og kortison-tabletter er eksempler på ting, der ofte tages efter en tidsplan eller med bestemte intervaller. Her kan det være nyttigt at tilføje en medicin som "Planlagt".

For at oprette en tidsplan kan du vælge et forudbestemt interval eller vælge brugerdefinerede datoer i en kalender.

Gem derefter tidsplanen, og sørg for, at alle de resterende felter er udfyldt, for eksempel doseringsvejledning.

### 6.1.3 Gem som skabelon

Du kan gemme en behandlingsplan som en skabelon ved at klikke på knappen 'Gem som skabelon'. Skabelonen gemmes som en af dine favoritter. Den kan senere ses under siden 'Behandlingskabeloner'.

## 6.2 Periodeoversigt

Fanen "Periodeoversigt" ved siden af "Behandlingsplan" indeholder yderligere data om patientens behandlingstjek for den valgte tidsperiode. Du kan se data som fordeling af rapporterede symptomer, lungefunktion FEV1 og % af personlig bedste. Patientens historie

Under den nuværende behandlingsplan er der en tabel med en log, der viser, hvilke medarbejdere der har kigget på eller foretaget ændringer i patientens behandlingsplan.

## 6.3 Patientens historie

Under den nuværende behandlingsplan er der en tabel med en log, der viser, hvilke medarbejdere der har kigget på eller foretaget ændringer i patientens behandlingsplan.

## 6.4 Medicinsk efterlevelse

Efterlevelsedata vises for den periode, du har valgt. Disse data rapporteres af patienterne selv, og de opfordres til at logge ærligt og ofte i appen. Vi kan kun vise data fra de dage, hvor patienterne har udfyldt en log. Systemet kan ikke give indsigt i dage uden logger, og hvis medicinloggerne dækker mindre end 50 % af den valgte periode, vil en advarsel blive vist over efterlevelsessammendraget.

For eksempel: 49 medicinlogger tilgængelige i en periode på 100 dage.

Brug dette værktøj som en støtte i dine samtaler under konsultationerne. Bed patienterne om yderligere oplysninger, hvis noget er uklart.

Informationskortene viser, hvor stor en procentdel af tiden patienterne valgte hvert svar som en del af deres medicineringslog. Dette er de fire valgmuligheder, patienterne præsenteres for, når de svarer på spørgsmålet: "Hvordan tog du din medicin i dag?":

- Daglig medicin taget
- Mindre/ingen medicin taget
- Efter behov-medicin taget
- Planlagt/anden medicin taget

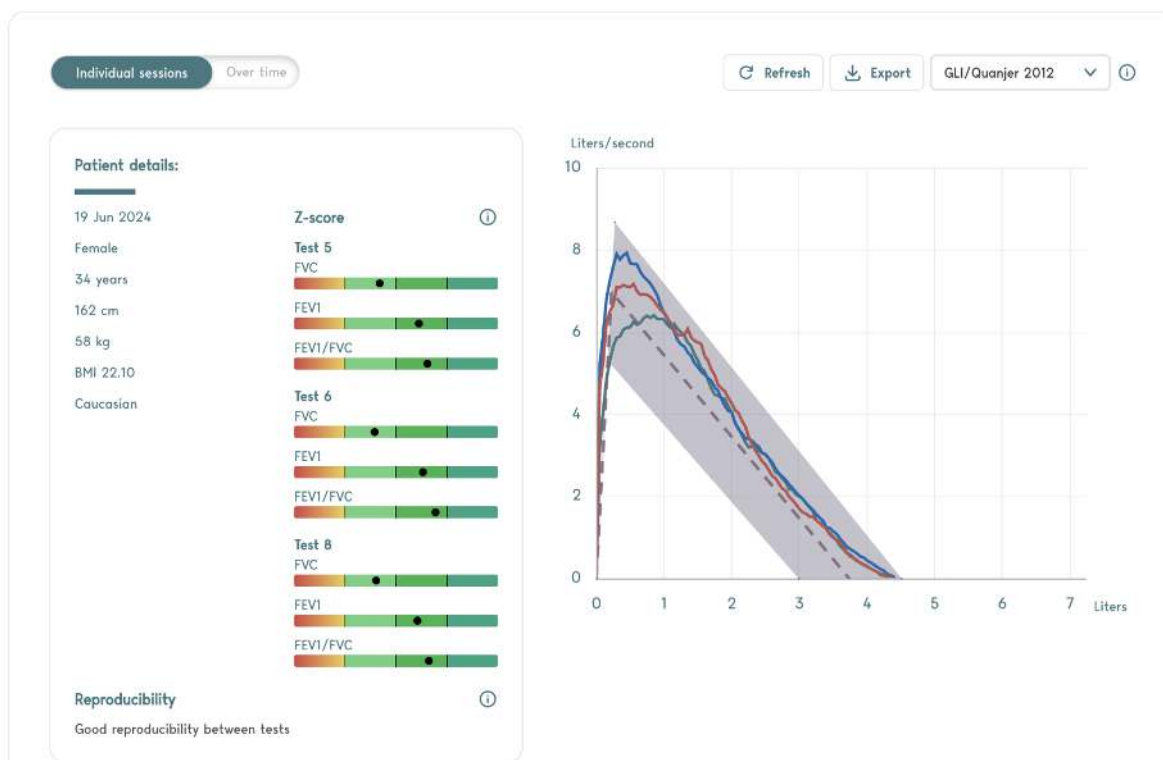
Hvis du klikker på et af kortene, vises en mere detaljeret efterlevelsereport, som indeholder information som:

- Hvornår antibiotika eller kortison-tabletter blev logget
- Almindelige årsager til at tage mindre/ingen medicin
- Almindelige årsager til at tage mere medicin

- Almindelige årsager til at tage anden medicin (ikke inkluderet i behandlingsplanen)

## 7 Spirometri

Spirometriværktøjet i Careportal giver sundhedspersonale mulighed for at se og analysere spirometri- og reversibilitetstests, som patienter har udført og gemt i AsthmaTuner-appen.



Toppen af visningen indeholder følgende dele:

- Individuel test vs. Over tid
- Valg af referenceværdi
- Patientdata (vægt, højde osv.), der er relevante for den valgte testsession
- Spirometri-graf
- Gradering af reproducerbarhed

Datapunkterne fra de valgte tests plottes som en FVC-graf. Referenceværdier vises for hver session som en stiplet linje i diagrammet. CarePortal tilbyder to sæt referenceværdier: Quanjer GLI (tilgængelig for patienter i alderen 6–99 år) og Hedenström (tilgængelig for alderen 19–70 år, Solymar for alderen 6–18 år). Referenceværdi kan vælges i en rullemenu. Normalområdet er tilgængeligt for Quanjer GLI-referenceværdier.

Vær opmærksom på, at Hedenström/Solymar-referenceværdier primært anvendes af svenske klinikker, og at disse specifikke værdier ikke vises til patienter i AsthmaTuner-appen (kun Quanjer GLI vises).

Øverst i spirometrivisningen finder du også information om reproducerbarheden af de valgte tests – men der skal vælges mindst tre tests, for at denne score kan beregnes.

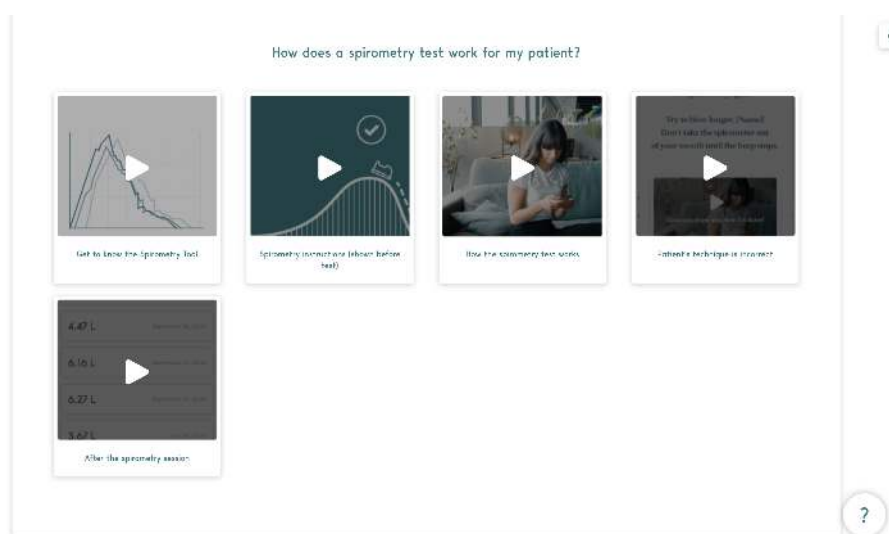
Regular Spirometry Test 11 Sep 2023 <span>Good reproducibility</span>													
<input type="checkbox"/> Test 1 15:39	4	92 %	4.98	92 %	539	90 %	4.98	---	3.68	---	0.80	100 %	✓ Good test
<input type="checkbox"/> Test 2 15:39	4.23	97 %	5.16	95 %	582	97 %	5.14	---	4.05	---	0.82	102 %	✓ Good test
<input type="checkbox"/> Test 3 ★ 15:40	4.36	100 %	5.21	96 %	542	91 %	5.21	---	4.38	---	0.84	105 %	✓ Good test
Reference value	4.36		5.42		598.44		---		---		0.80		---

Resten af spirometrivisningen viser spirometri- eller reversibilitetssessionskort opstillet i en tabel. Hvert kort indeholder information om:

- Tid og dato
- Testtype (kun spirometri eller reversibilitetstest)
- Testkvalitet

- Forskellige standarddatapunkter (FEV1, FVC, PEF, FEV6, FEF25–75, FEV1/FVC) sammen med procentandel i forhold til referenceværdier
- Absolutte referenceværdier baseret på enten Quanjer GLI eller Hedenström

Til sidst finder du billeder og videoer, der viser, hvordan spirometri- og reversibilitetsforløb ser ud i patientappen, helt nederst i denne visning.



## 8 Udredning

Udredningsgrafene bruges til at evaluere variation i lungefunktion over tid. Data indsamles her, hvis du har valgt 'Udredningsværktøj' som det primære astmaværktøj ved konfiguration af patientvejledningen.

Du kan vælge, om du vil se oplysninger om PEF eller FEV1 ved at bruge rullemenuen i øverste venstre hjørne. Grafen viser faktiske værdier i lungefunktionen. Under grafen beregnes den daglige variabilitet pr. dag samt gennemsnittet for hver måleuge.

Du kan vælge at downloade alle metrics som en .csv fil ved at klikke på knappen "Download metrics"

## 9 Admin sider

### 9.1 Skabeloner til behandling

For at forenkle arbejdet med behandlingsplaner er der mulighed for at oprette standardiserede behandlingsplaner i AsthmaTuner ('Behandlingsskabeloner')

Her finder du de færdigkomponerede behandlingsskabeloner til sundhedspersonalet. Disse er opdelt i to niveauer; Klinikspecifikke behandlingsskabeloner, der kun kan oprettes og ændres af administratorer på klinikken, men som alle klinikmedarbejdere har adgang til. Under 'Mine behandlingsskabeloner' kan du oprette personlige behandlingsskabeloner, som kun du ser.

Stjernen til højre for hver behandlingsskabelon er klikbar. Ved at klikke på stjernen kan du aktivere eller deaktivere stjernen; En aktiveret stjerne betyder, at det er en favorit, du vil bruge, den vil så blive inkluderet i rullelisten, når du opretter eller ændrer behandlingsplaner for en bestemt patient

### 9.2 Sundhedsudbydere

Under fanen Pårørende er alt personale, der har adgang til klinikken. Ved at bruge knapperne 'Slet' og 'Tilføj' kan du styre, hvilke sundhedsudbydere på klinikken der kan bruge systemet.

### 9.3 Din klinik

Under siden 'Din klinik' kan du tilføje oplysninger, der vil blive vist i appen for patienter, der er tilknyttet din klinik. For eksempel din kliniks logo, kontaktoplysninger, besøgsadresse og hjemmeside.

### 9.4 Aktivitetslog

Under siden Aktivitetslog er der en liste over de aktiviteter, der er registreret i sundhedsudbydergrænsefladen for den specifikke klinik.

Det er også muligt at søge efter en bestemt patient ved navn, bruger-id eller en bestemt sundhedsudbyder på klinikken.

## 9.5 Delte filer

Funktionen 'Delte filer' giver dig mulighed for sikkert at få adgang til filer, der sendes til din klinik fra MediTuner. Filer er tydeligt mærket med deres navn, dato, størrelse og type og kan downloades direkte til din enhed.

## 10 Revisionshistorik

Revision	Beskrivelse af ændringer	Dato
1	Første godkendte version	2023-12-13
2	Præciseret, at dette er Careportal-brugsanvisningen, beregnet til brugere af sundhedspersonale	2024-03-11
3	Opdateret for at afspejle MDR-certificering	2025-04-25
4	Planlagte behandlinger og medicinsk efterlevelse	2025-06-18
5	Opdateret med oplysninger om beskyttet identitet og delte filer	2025-08-12
6	Ændring af MediTuner-adresse	2026-03-24