

**Ide**

Udvikle et system, hvor patienter kan indtaste deres medicin, og hvornår den skal tages.

**Løsning**

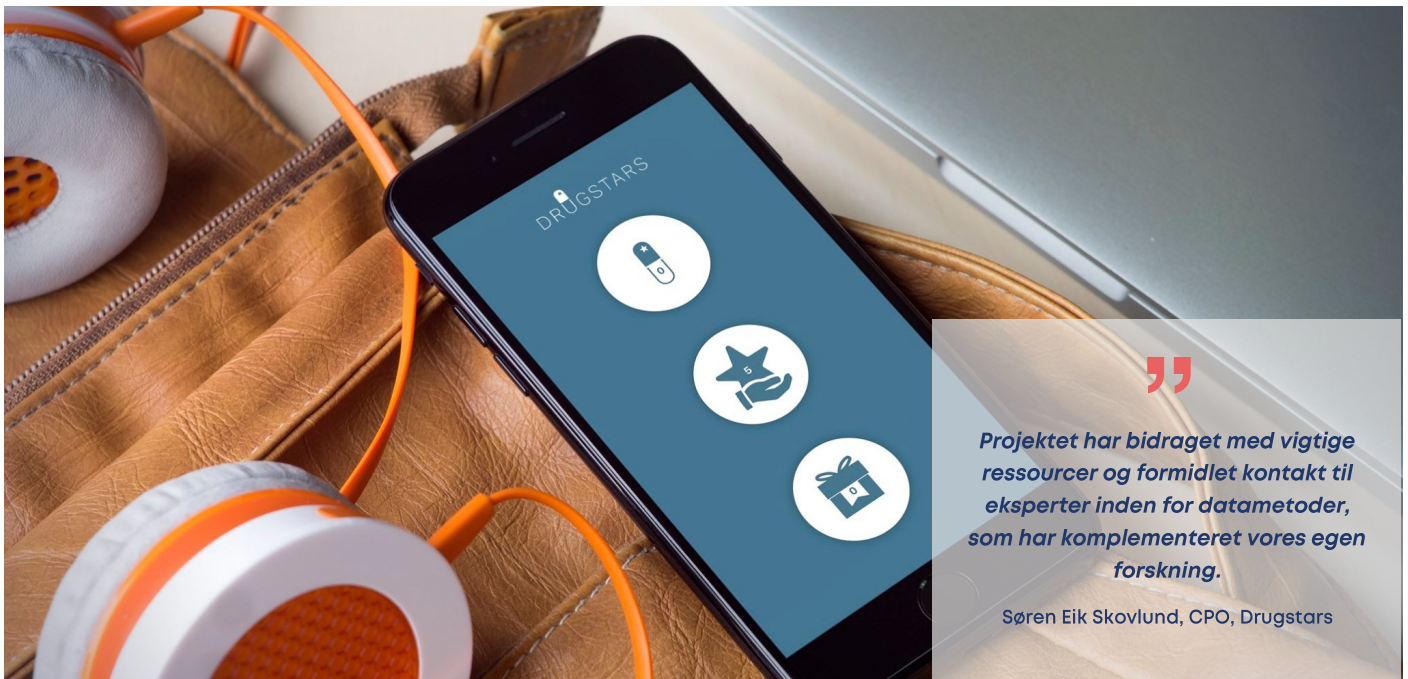
En app der minder patienten om at tage sin medicin.

**Udfordring**

En tredjedel af alle kronisk syge ikke tager deres medicin korrekt.

**Udbytte**

Op mod 100.000 årlige indlæggelser pga. medicin problemer kan potentielt forhindres



*Projektet har bidraget med vigtige ressourcer og formidlet kontakt til eksperter inden for datametoder, som har komplementeret vores egen forskning.*

Søren Eik Skovlund, CPO, Drugstars

# Enkel app hjælper patienter med at tage medicin

**Drugstars motiverer patienter til at tage den medicin, de har brug for. Hvis patienterne får den korrekte dosis, vil det have en positiv effekt på deres sundhed og livskvalitet.**

Det kan være svært at huske at tage sin medicin, og for nogle patienter er der ikke ligefrem lysten der driver værket. Drugstars har udviklet et enkelt værktøj, som både hjælper patienter med at huske at tage deres medicin og motiverer dem til at gøre det, fordi de gennem Drugstars kan donere penge til patientforeninger helt gratis.

Tanken er, at Drugstars ved hjælp af påmindelser og simpel motivation skal få flere patienter til at tage deres medicin korrekt. Det er vigtigt, for det højner patienternes sundhed og livskvalitet. Drugstars giver samtidig patienterne en feel good-oplevelse, fordi de donerer penge og hjælper andre, og den oplevelse er i sig selv sundhedsfremmende.

## Perspektiver for fremtiden



Hver tredje dansker lever med en eller flere kroniske sygdomme. Samtidig viser tal, at en tredjedel af alle kronisk syge ikke tager deres medicin korrekt. Det sker på bekostning af samfundet og den enkelte patients sundhed og livskvalitet. Faktisk bliver op mod 100.000 danskere hvert år indlagt med medicinproblemer, som kunne have været forhindret.

Som patient skal man blot fortælle appen, hvilken medicin man tager, og hvornår på dagen den skal tages. Drugstars alarmerer så patienten, når det er tid til at tage medicinen. Drugstars henvender sig til alle, som tager medicin – uanset hvilken sygdom patienterne har, og uanset om de har en eller flere sygdomme. Det gør det nemt, overskueligt og tidsbesparende, at patienterne kun skal bruge én app til al medicin. Når patienten registrerer, at han eller hun har taget sin medicin, belønnes det med stjerner, som Drugstars konverterer til rigtige penge og donerer til patientforeninger. Patienten vælger selv, hvilken patientforening der skal have pengene – det kunne for eksempel være den patientforening, som repræsenterer patientens egen sygdom.

### Henning Niensens data kan bruges til at udvikle bedre medicin i fremtiden

Hver dag tager Henning Nielsen insulin og piller for sin type 2-diabetes. Pillerne er han dårlig til at huske at tage, men Drugstars-appen minder ham om det. Det lyder uskyldigt at glemme sin medicin, men det kan have store konsekvenser for både den enkelte patients sundhed og for samfundet. Tal fra Danmarks Apotekerforening viser, at en tredjedel af alle kronisk syge, herunder diabetikere, ikke tager deres medicin korrekt, og op mod 100.000 danskere bliver hvert år indlagt med medicinproblemer, som kunne have været forhindret.



*Der er en pille, som jeg skal tage om aftenen og den er jeg rigtig dum til at huske, men nu er Drugstars min hukommelse*

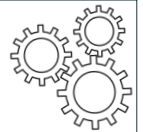
Henning Nielsen, diabetiker og Drugstars bruger

Når Henning Nielsen tager sin medicin og logger det i Drugstars, bidrager han med unik sundhedsdata. Patienterne svarer nemlig løbende på spørgsmål om den medicin, de tager, og sådan indsamler Drugstars data om mere end 3000 præparater i Danmark. Det giver viden om blandt andet, hvordan patienter oplever effekten af en given medicin, og hvor generet de er af bivirkninger. De data skal på sigt bruges til at udvikle bedre medicin og dermed gøre livet lettere og bedre for patienterne.

### Projektet har ført til

- Gennem projektet er Drugstars matchet med forskere på Danmarks Tekniske Universitet og har kunne drage nytte af deres statistiske og matematiske kompetencer.
- Danmarks Tekniske Universitet har hjulpet Drugstars med at finde ud af, hvordan appens sundhedsdata skal behandles, og hvordan de kan finde sammenhænge og mønstre i dataene ud fra matematiske metoder.
- Samarbejdet har givet Drugstars ny viden om sundhedsdatabehandling, og helt konkret har det betydet, at appen efterfølgende er blevet optimeret.

### Copenhagen Healthtech Solutions Innovationsforløb



Copenhagen Healthtech Cluster skaber vækst hos sundhedsteknologiske SMV'er i Region Hovedstaden ved at tilbyde adgang til forsknings- og praksisbaseret viden.

Igennem målrettede innovationsforløb i strukturfondsprojektet Copenhagen Healthtech Solutions (CHS) matches SMV'erne med forskningsmiljøer på DTU, KU SUND og CBS samt offentlige sundhedsoperatører.

Projektets formål er at øge antallet af nye innovative virksomheder i Region Hovedstaden indenfor sundheds- og velfærdsområdet.

#### Lead-partnere



#### Samarbejdspartnere



#### Bevillingsgivere

