

**Ide**

Udvikle et system, der hjælper brugere med at overvåge modermærker og forandringer i huden.

**Løsning**

En app, der minder brugeren om at tage billeder af modermærker med jævne mellemrum.

**Udfordring**

Mere end 2000 danskere får årligt konstateret modermærkekræft.

**Udbytte**

Brugeren kan følge udviklingen og potentielt opdage modermærkekræft på et tidligt stadie.



”

*Den viden og ekspertise, som vi i Miiskin har fået gennem projektet, har været helt uundværlig for den innovations- og iværksætterrejse, som vores virksomhed er på*

Jon Friis, Miiskin

# Enkel app giver et struktureret overblik over hudens udvikling

**Med Miiskin-appen kan brugerne let overvåge specifikke modermærker eller hele kropsdele. Miiskin husker brugere på at tjekke deres hud, og appens billeddata gør det muligt reelt at opdage forandringer i modermærker.**

Det er så godt som umuligt at huske, hvordan et bestemt modermærke så ud for tre måneder siden. Alligevel kan det være fatalt ikke at holde skarpt øje med forandringer i modermærker, fordi det er et typisk tegn på modermærkekræft.

Miiskin hjælper mennesker med kontinuerligt at logge billeder af deres hud, fordi appen minder dem om det i hverdagen. Appens billeddata giver samtidig et struktureret og sammenligneligt overblik over, om modermærkerne ændrer sig, så brugeren ikke behøver at bekymre sig unødigt.

## Perspektiver for fremtiden



Hvert år får mere end 2000 danskere modermærkekræft, og netop modermærkekræft er den hyppigste kræftform blandt 15-34-årige. Faktisk indtager Danmark en 5.-plads på listen over lande med flest tilfælde af modermærkekræft i verden.

Når brugeren har downloadet appen til sin smartphone, er han eller hun klar til at begynde selvmonitoringen. I appen kan brugeren vælge at følge specifikke modermærker, der synes mistænkelige, eller hele kropsdele som for eksempel ryggen, hvor det kan være svært at se, om der opstår nye modermærker.

Brugeren bestemmer selv, hvor ofte han eller hun vil modtage påmindelser om at logge nye billeder. Billeddataene lagres i Miiskin-profilen, hvor brugeren kan følge udviklingen i huden. Miiskin fortæller ikke, om et modermærke er farligt eller ej, men uddanner brugeren til at være mere på vagt og selv opdage potentiel modermærkekræft. I appen kan man derfor også finde information og videoer om, hvorfor det er vigtigt at tjekke sin hud, og hvordan man gør.

### Billeddata hjælper Rikke med at spotte potentiel modermærkekræft

Rikke Rosenkrands har fået fjernet flere modermærker på grund af mistanke om modermærkekræft. Tidligere brugte hun meget tid på at bekymre sig, og pludselig kunne hun synes, at alle modermærker så mistænkelige ud. I dag bruger Rikke Rosenkrands Miiskin til at overvåge sine modermærker, og nu bekymrer hun sig kun, når hun reelt kan se, at et modermærke har ændret sig.

”

*Med Miiskin bekymre jeg mig ikke så meget.  
Jeg ved, at appen minder mig om at tage nye billeder og  
Jeg har tidligere billeder jeg kan sammenligne med.*

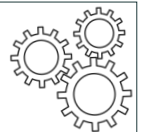
Rikke Rosenkrands, Miiskin bruger

Ved hjælp af appen tager brugeren jævnligt billeder af sin hud og følger udviklingen af eksisterende modermærker såvel som fremkomsten af nye modermærker. Over tid udvikler Miiskin-profilen sig til en større mængde billeddata, som gør brugeren i stand til at sammenligne modermærkerne fra tidligere til nu, spotte forandringer og vurdere, om han eller hun bør opsoge læge. Ifølge Kræftens Bekæmpelse er modermærkekræft skyld i fem danskeres død om ugen, men faktisk kan langt de fleste patienter helbredes, hvis modermærkekræft opdages tidligt. Det kan derfor være livreddende at holde et vågent øje med sine modermærker ved hjælp af en app som Miiskin.

## Projektet har ført til

- Gennem projektet har Miiskin fået kontakt til 5 eksperter og 5 innovative studerende fra Copenhagen Business School
- Både eksperterne og de studerende har hjulpet med at videreudvikle Miiskins sundhedsløsning og forretningsmodel
- De ressourcer muliggjorde, at Miiskin kunne undersøge markedet og få afdækket forskellige forretningsområder, som virksomheden efterfølgende har været i stand til at vurdere, om de skulle arbejde videre med.

### 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

