

# AARHUS SCHOOL OF ENGINEERING

## SUNDHEDSTEKNOLOGI 4. SEMESTERPROJEKT ST4MTV

---

### Medicinsk Teknologi Vurdering af Virtuel hjemmepleje i Favrskov Kommune

---



#### *Gruppemedlemmer*

Lise Skytte Brodersen (201407432)  
Sara Sofie Kirkeby ()  
Jakob Degn Christensen (201408532)  
Jeppe Tinghøj Honoré ()  
Melissa Karina Døssing Christensen ()  
Mohamed Hussein Qoosh ()

#### *Vejledere*

Uddannelsesansvarlig  
Bente Besenbacher  
Aarhus Universitet  
  
Lektor  
Jesper Rosholm Tørresø  
Aarhus Universitet

25. april 2016



# Abstract

---

Background

Materials and methods

Results

Discussion

Conclusion

# Resume

---

*Det samme som Abstract*

**Baggrund**

**Materiale og metoder**

**Resultater**

**Diskussion**

**Konklusion**

# Forord

---

# Forkortelser

---

# Indholdsfortegnelse

---

<b>Abstract</b>	<b>i</b>
Background . . . . .	i
Materials and methods . . . . .	i
Results . . . . .	i
Discussion . . . . .	i
Conclusion . . . . .	i
<b>Resume</b>	<b>ii</b>
Baggrund . . . . .	ii
Materiale og metoder . . . . .	ii
Resultater . . . . .	ii
Diskussion . . . . .	ii
Konklusion . . . . .	ii
<b>Forord</b>	<b>iii</b>
<b>Forkortelser</b>	<b>iv</b>
<b>Kapitel 1 Indledning</b>	<b>1</b>
1.1 Baggrund . . . . .	1
1.2 Formål . . . . .	1
1.3 Fokuserede spørgsmål . . . . .	2
<b>Kapitel 2 Metoder</b>	<b>3</b>
<b>Kapitel 3 Teknologi</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 4 Borger</b>	<b>5</b>
<b>Kapitel 5 Organisation</b>	<b>6</b>
<b>Kapitel 6 Økonomi</b>	<b>7</b>
<b>Kapitel 7 Konklusion</b>	<b>8</b>
<b>Kapitel 8 Perspektivering</b>	<b>9</b>
<b>Referenceliste</b>	<b>10</b>





# Indledning

# 1

## 1.1 Baggrund

Telemedicin er for alvor kommet på dagsorden hos regeringen, regionerne og kommunerne. I 2012 udarbejdede disse parter en ambitiøs national handlingsplan for udbredelsen af telemedicin i Danmark. Arbejdet med denne handleplan skal give den vigtige erfaring med telemedicin samt give mulighed for parterne at udarbejde fælles modeller for samarbejde, arbejdsgange, økonomiske konsekvenser og øvrige effekter af de konkrete telemedicinske løsninger. Et af de helt klare formål er at sikre, at udbredelsen af telemedicin til nye patientgrupper og behandlingsområder vil forløbe hurtigere og mere sikkert i fremtiden <sup>1</sup>.

Overordnet om telesundhedsløsninger - positiv/negativ. Hvad er det? (<http://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/1/og-retningslinjer/om-digitaliseringsstrategi/telemedicin-og-telesundhed>) Hvilket former er der osv.

Hvad gør DK for disse løsninger - handleplan indenfor telesundhed på national plan og i kommunerne. Ny digitaliseringsstrategi 2016-2020

Demografien i dk i forhold til ældre - vi skal have noget statistik på dette område (tal). også tal på hvormange der bruger hjemmeplejen. Hvad er deres udgangspunkt ift. teknologi.

Telesundhed = Virtuel hjemmepleje. World wide - eksempler hvor det er blevet benyttet og virker. eksempler på kommuner, der har forsøgt sig med virtuel hjemmepleje - samt hvilke løsninger/leverandører. (videnskabelige artikler, er der nogle, der har lavet nogle studier) ulemper = infrastruktur.

## 1.2 Formål

Netplan Care og Favrskov Kommune er i gang med et innovationssamarbejde om udviklingen af en kommunal digital velfærdsteknologisk sundhedsstrategi for Telesundhed.

Telesundhed dækker over digitale velfærdsydelser på mobil- og bredbåndsnettet, hvor sundhedsfaglig dialog og behandling ved brug af den digitale infrastruktur muliggør, at borgere smidigt og omkostningseffektivt kan komme i kontakt med sundhedsvæsenet.

Video er den mest komplekse løsningskomponent i forhold til telesundhedsløsninger. En af de digitale velfærdsteknologier Favrskov Kommune arbejder med at implementere er

---

<sup>1</sup>Udbredelse af telemedicin i hele landet. Digitaliseringsstyrelsen (web)

Virtuel hjemmepleje, som i høj grad benytter videos som et redskab til kommunikation mellem borger og sundhedsprofessionel.

Sundhedsteknologistuderende fra Aarhus Ingeniørhøjskole udarbejder i samarbejde med Netplan Care og Favrskov Kommune en Medicinsk Teknologi Vurdering af videobaserede løsninger for Virtuel hjemmepleje. Analysen skal især afdække de teknologiske aspekter samt borgeres reaktioner på video som telesundhedsløsning. Ligeledes vil aspektet om organisationen være i fokus.

### 1.3 Fokuserede spørgsmål

- Hvilke forudsætninger skal der til for at video fungerer i telesundhedsløsninger?
- Hvilket behov kan video i telesundhedsløsninger dække?
- Hvordan er brugernes reaktion og hvad skal man være opmærksom på, opdelt på de sundhedsprofessionelle og borgerne.

# Metoder 2

---

# Teknologi 3

---

Tester den teknologiafsnit dér

# Borger 4

---

# Organisation 5

---

# Økonomi 6

---

# Konklusion 7

---



# Perspektivering 8

---

# Referenceliste

---

Læs om denne i vejledningen - der står meget.. Men vi skal vel bare bruge bitex!