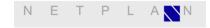
AARHUS SCHOOL OF ENGINEERING

SUNDHEDSTEKNOLOGI 4. SEMESTERPROJEKT ST4MTV

Medicinsk Teknologi Vurdering

af Virtuel hjemmepleje i Favrskov Kommune









Gruppe med lemmer

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

Abstract

Background

Materials and methods

Results

Discussion

Conclusion

Resume

 $Det\ samme\ som\ Abstract$

Baggrund

Materiale og metoder

Resultater

Diskussion

Konklusion

Forord

Forkortelser

Indholdsfortegnelse

Abstrac	et en	ĺ
	Background	i
	Materials and methods	i
	Results	i
	Discussion	i
	Conclusion	i
Resume		ii
	Baggrund	ii
	Materiale og metoder	ii
	Resultater	ii
	Diskussion	ii
	Konklusion	ii
Forord		iii
$\mathbf{Forkort}$	elser	iv
Kapitel	1 Indledning	1
_	Baggrund	1
	Formål	1
1.3	Fokuserede spørgsmål	2
Kapitel	2 Metoder	3
Kapitel	3 Teknologi	4
Kapitel	4 Borger	5
Kapitel	5 Organisation	6
Kapitel	6 Økonomi	7
Kapitel	7 Konklusion	8
Kapitel	8 Perspektivering	9
Referen	celiste	10

Indledning

1.1 Baggrund

Telemedicin er for alvor kommet på dagsorden hos regeringen, religionerne 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 ¹.

Overordnet om telesundhedsløsninger - postitiv/negativ. Hvad er det? (http://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/nog-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

¹Udbredelse 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 organistionen 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!