



Prosjektnavn: ***Velferdsteknologi***

Prosjekttittel: *Testing av velferdsteknologisk løsning for demente som bor på sykehjem.*

Engelsk tittel: Testing for an interactive welfare technological solution for patients in nursing homes

Planlagt startdato: 06.01.2014 Varighet: 15.05.2014

Oppdragsgiver: *Høgskolen i Østfold/Teknokon*

Oppdragstaker: *Johanne Viksaas*

Utfylt av: *Johanne Viksaas* Dato: 07.01.2014

A. Organisering

Prosjektgruppens leder: *Johanne Viksaas*

Styringsgruppens leder: *Johanne Viksaas*
sekretær: *Johanne Viksaas*
deltakere: *Mørkved sykehjem*

Referansegruppe/-personer: *Merete Kristensen, Mørkved sykehjem*
Hong Wu, Høgskolen i Østfold

B. Prosjektbeskrivelse

Bakgrunn for prosjektet - Problembeskrivelse

Teknokon har utviklet en sosial, velferdsteknologisk løsning for demente som bor på sykehjem. Økende og kommende brukergrupper, samt nye utfordringer i helse- og omsorgssektoren, har ført til at velferdsteknologi som et hjelpemiddel har kommet i mer fokus og blitt en økende satsing. Demens er en kritisk brukergruppe i helse- og omsorgssektoren med over 71 000 rammede i Norge. Det er forventet en fordobling av rammede innen 2040. Tidligere forskningsrapporter har vist at bruk av reminisens, det vil si å arbeide bevisst med pasientens tidligere minner og opplevelser, bidrar til at pasientens livsglede, integritet og realitetsorientering blir ivaretatt og kan øke.

Hjelpemiddelet skal fremstå som en IT løsning med et særlig fokus på interaksjonen mellom tre brukere; pasient, pårørende og helsepersonell på sykehjem. Den IT løsningen skal samvirkes og koordineres for enkelt pasient, pårørende og helsepersonell. Denne løsningen skal testes for å vurdere om den oppfyller et udekt behov for demente og hvilken effekt den vil ha på de tre brukerne.

Denne løsningen er under en patenteringsprosess og kan dermed ikke vises offentlig foreløpig.

Studenten har fått i oppdrag å teste IT løsningen på brukergruppen på et selvvalgt sykehjem som et forskningsprosjekt, og det skal dokumenteres, evalueres og vurderes hvilken effekt som forekom under testperioden. Studenten skal vurdere og avklare forskningsmetode, målekriterier og tilhørende aktiviteter basert på relevante kilder, litteraturverk og tidligere forskningsrapporter. Studenten skal velge egnede pasienter i samarbeid med valgt sykehjem.

Enkelte av oppgavene skal utføres i samarbeid med en sykepleierstudent fra HiØ og det skal gjennomføres en tverrfaglig vurdering av innhentet testresultater.

Hensikt med prosjektet

Hensikten med prosjektet er å dokumentere hvilken effekt og innvirkning den sosiale, velferdsteknologiske løsningen hadde på pasientene, pårørende og helsepersonell på testsykehuset. Testingen av programvaren skal utføres på en testgruppe bestående av pasienter, pårørende og helsepersonell på forskningssykehjemmet Mørkved sykehjem.

Det skal utarbeides en helhetlig rapport for Teknocom som viser hvilken dokumentert effekt testgruppen opplevde. Det skal dokumenteres om programvaren er nyttig og ønskelig hos pårørende, pasienter og helsepersonell. Dette skal videre resultere i at Teknocom senere kan ta stilling til om programvaren skal videreutvikles basert på resultater fra testperioden, og dermed bli tatt i bruk på markedet.

Konkrete mål som skal realiseres i prosjektperioden

- Valg av sykehjem
- Innhente og kartlegge relevant informasjon angående demens, helse- og omsorgssektoren, tidligere forskningsrapporter og velferdsteknologi
- Innhente informasjon om etiske aspekter med tanke på undersøkelser, forsøk, anonymitet og personvern
- Utarbeide kontrakter med sykehjem, pårørende, pasienter og helsepersonell
- Valg av forsøksmetode
- Utarbeide målekriterier for testing
- Valg av egnede pasienter i samarbeid med sykehjem og sykepleierstudent
- Utføre testingen
- Kontinuerlig evaluering, vurdering og dokumentering igjennom testingen
- Evaluering av testresultater og tilbakemeldinger fra testgruppen og sykehjem

Hovedtiltak

Tiltak som må gjennomføres i prosjektet for å sikre at prosjektmålene blir oppnådd, vil bestå av grundige undersøkelser. Dette spesielt knyttet til brukergruppen og helse- og omsorgssektoren, vurdering av Stortingsmeldinger, forskning knyttet til demens og andre relevante kilder og litteraturer, avklare forsøksmetoder, og utvikling av målekriterier for testperioden.

Etikk og anvendelse av etiske forsøksprinsipper ved prosjektet

Det er viktig at de etiske prinsippene overholdes i prosjektperioden, og det skal spesielt fokuseres på:

- Personvern
- Konfidensialitet



- Fortrolighet
- Informert samtykke
- Krav til privatliv
- Opprettholdelse av integritet
- Krav til å bli korrekt gjengitt
- Krav til riktig presentasjon av data

Prosjektets rammebetingelser og avgrensinger

Prosjektet skal avgrenses til kun å omhandle elementer knyttet til testingen og vurdering av testresultater.

Grunnlagsdokumentasjon

Det skal videre innhentes informasjon om forskningsmetoder, hvor det skal avklares hvilken metode som er mest egnet for prosjektet. Tidligere forskningsrapporter knyttet til demens vil være relevant for forberedelser til prosjektet.

Er prosjektet et delprosjekt eller en del av et større hovedprosjekt/program? Ja ☐ Nei ☒ X
Prosjektet er:

C. Fremdriftsplan

		Resultatområde					Milepæl	Prosjektleder: Johanne Viksaas Versjon: 1.0.1	Rapport	
Sevidert erdigstids- unkt	Antatt ferdig tidspunkt	Admin	Protukt- utvikling	Teoretisk	Testing og evaluering	EXPO			Dato:	Tekst:
Dato:	Dato:							Milepæler	Dato:	Tekst:
17.12.13	17.12.13	A1	P1 P2 P3	T1 T2 T3			A1	Når møte med Mørkved sykehjem er gjennomført		
	24.01.14	A2					A2	Når planlegging av aktiviteter er gjennomført		
	01.02.14	A3					A3	Når prosjektdokumenter er utarbeidet og godkjent av veileder		
	01.02.14						T1	Når relevant informasjon om demens og helse- og omsorgssektoren er innhentet		
	01.02.14						P1/T2	Når tidligere forskningsrapporter er gjennomgått og vurdert		
	05.02.14						P2/T3	Når forskningsmetode, etiske aspekter og annen relevant metodikk er valgt		
	05.02.14						P3	Når målekriterier er bestemt og godkjent		
	10.02.14	A4					A4	Når informasjon om testperioden og MinMemoria er sendt til sykehjemmet og pårørende		
	20.02.14	A5					A5	Når valg av egnet testgruppe er bestemt i samarbeid med Mørkved sykehjem		
	01.03.14	A6					A6	Når møte med testgruppen er fullført		
	10.03.14	A7	A7	Når opplæring av testgruppen og sykehjem er gjennomført						
	15.04.14		TE1	Når testperioden er gjennomført						
	25.04.14		TE2	Når data og tilbakemeldinger fra testperioden er sammensatt, analysert og evaluert						
	01.05.14		TE3	Når resultater fra testperioden er presentert for testgruppen						
	05.05.14		T4	TE4	Når resultater fra testperioden er vurdert opp mot teori og tidligere forskningsrapporter					
	10.05.14	A8	A8	Når rapporten sammensettes og ferdigstilles						
15.05.14	A8	A9	Når rapporten presenteres for sykehjem, oppdragsgiver og veileder							
20.05.14	A10	A10	Når pressemelding utarbeides og hjemmeside ferdigstilles							
10.06.14		E1	E1	Når EXPO er gjennomført						

D. Prosjektplaner og statusrapportering

Hvem er ansvarlig for milepælplan og prosjektansvarskart for prosjektet?

Ansvarlig: Johanne Viksaas

Frist: 30.01.2014

Hvordan skal det rapporteres regelmessig om status og framdrift i prosjektet?



Avsender: Johanne Viksaas
 Mottaker: Hong Wu, HiØ
 Frekvens: Ukentlig

Det skal rapporteres ukentlige rapporter om status og fremdrift i prosjektet til utnevnt veileder (Hong Wu) på Høgskolen i Østfold. Dette skal primært foregå via mail. Første rapportering vil være 14. Januar 2014.

Når skal sluttrapport om prosjektet være ferdigstilt?

Ansvarlig: Johanne Viksaas
 Frist: 15.05.2014

E. Budsjett

Budsjetttrammer (beløp i 1000 kr)			
Kostnader		Inntekter/finansiering	
Tekst	Beløp	HiØ	Oppdragsgiver
Studentarbeid 700t x 450kr	315.000,-	315.000,-	
Forsøksperiode 150t x 450kr	67.500,-	67.500,-	
Utstyr/investeringer som er nødvendige for å gjennomføre prosjektet	6.000,-		6.000,-
Reiseutgifter - fly Gardermoen – Bodø t/r x 4	12.000,-		12.000,-
Reiseutgifter - tog Fredrikstad – Gardermoen t/r x 4	2.000,-		2.000,-
Reiseutgifter – kjøregodtgjørelse	1.000,-	1.000,-	
Driftskostnader i prosjektet	1.000,-	1.000,-	
Sum budsjett			398.300,-

F. Underskrifter

.....