

One pager- Projekt

Dato:

Projekttitel:

Projektejer:

Kontaktperson:

Baggrund og formål <i>I mammografiscreeningen belastes personalet af et højt flow af kvinder, hvor der skal tages de samme projektioner på alle.</i> <i>Arbejdsstillingerne er belastende for skuldre og arme, da kvindernes billeder tages stående og indstilling af apparatur foregår med armene hævet i brysthøjde og derover. Der er set flere tilfælde af sygdommeldinger med skulderproblematikker.</i> <i>Der er lavet arbejdsmiljømæssige tiltag med øvelser for at styrke muskulaturen omkring personalets skulderled ligesom selve screeningsprogrammerne er tilrettelagt, så personalet kan afløse hinanden eller indeholde pauser, hvor personalet kan få armene ned og hvile. Vi mener at det vil være oplagt med et hjælpemiddel som et exoskelet til at understøtte personalets arbejdsgange, så de aflastes i skulder og nakke-region ifm. deres arbejde. Samfundsmæssigt kunne det måske optimere programmerne, da behovet for pauser potentielt kan reduceres.</i>	Projektorganisering: Interne ressourcer <i>Personale (forebyggende screening som opgave), Afsnitsleder RTG/SC Sønderborg RTG nøgleperson (projektleder?) Forskningslektor i RTG/SC Mammomater og lokaler indrettet til undersøgelsen SafetyNet og APV beskrivelser evalueringer</i>	Aktivitet – og tidsplan <i>Afprøve brugen af aflastende hjælpemiddel/teknologi under udførsel af mammografiscreeninger af alt personale, så personalet oplever tilfredshed, øget arbejdsglæde og minimum skadespåvirkning/sliddage i udførelsen af arbejdsopgaven fremadrettet.</i> <i>Fra Løsning: ... og dermed reducere arbejdsskader/sygemeldinger på baggrund af gentagne slidsomme arbejdsgange. Herved vil man se et løft i arbejdsglæden og en forbedring af det fysiske arbejdsmiljø for denne personalegruppe</i>	Løsning <i>Afprøve forskellige teknologiers mulighed for bedste løsning (enkeltstående eller i kombination)</i> <i>Test Om brugen af et håndværkerdesignet exoskelet kan reducere belastningen af 1 personales skuldre, nakke og arme under udførsel af mammografiscreeninger</i> <i>Test Hvis god effekt, afprøves samme skelet på flere personale for at vurdere behov for specialdesignet/personbåret udstyr</i> <i>AI-teknologi koblet på mammografiudstyret, ved manglende løsning i test 1 og 2 eller samtidigt?</i>	Målgruppe <i>Målgruppen er personalet der arbejder i mammografiscreeningen. Ved at reducere behovet for hvilepauser? i screeningsprogrammet, kan der tages flere kvinder ind til undersøgelse og deres tider vil ikke blive skubbet/aflyste ved sygdommeldinger pga. overbelastningsskader og der ikke er andet personale til at overtage.</i> Det primære mål være at undgå sygdommeldinger, så programmer kan gennemføres? Sekundærgevinst afhængig af den valgte teknologi kan så medføre, at pauserne kan reduceres eller undersøgelsestiden minimeres endnu mere for personaleinvolvering (ressourceforbrug)
	Projektorganisering: Eksterne partnere <i>Evt. deltagelse af regionens øvrige mammografiscreeningsenheder. Producent af Exoskelet. Klinisk Forskningsenhed SHS Lærings- og Forskningshuset SHS</i>		Leverancer <i>Hvilke konkrete tiltag skal skabe de kvantitative og kvalitative gevinster?</i> Afhænger af projektets retning og defineres derefter, men: Støtte i selve opgaven (subjektiv vurdering) Anvendelighed på et dagsprogram (antal timer) Anvendelighed på flere personaler (subjektiv måling og feedback)	Etiske overvejelser Fysisk svækkelse af muskulatur, evt. begrænset tid man kan bruge anvendt teknologi? Patienters reaktioner på anvendelse af robotteknologi? Kan undersøgelsen gøres attraktiv efterspurgt hos personalet?
Økonomi Afdelingens egen investerede timer i projektet Finansiering af 1- flere exoskeletter Robot/AI-løsning udvikles til apparaturet – kan det anvendes hvis der er andre typer af mammografi udstyr både i SHS, RSD eller nationalt (kommercialiseringsværdi?)	Kvantitative og kvalitative gevinster Exoskelet løser problematikken? For en eller flere personaler ift. hvor stort antal der skal investeres i Større tilfredshed i opgaveløsningen vs. andre uforudsete problemstillinger i valgte teknologi			