

Bilag 6: Mailkorrespondance med Søren

Sendt til Søren Pallesen 23-02-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Kære Søren Pallesen

Først og fremmest ser vi frem til at skulle indgå i et samarbejde med dig og dit firma Robotic Ultrasound ApS med udarbejdelsen af en MTV rapport.

Vi er kommet frem til, at vi ønsker at arbejde videre med problemstillingen omkring arbejdsstillinger for jordemødre, hvilket projektoplægget også lægger mest op til.

Her i projekts opstartsfase vil vi gerne aftale et møde med dig, så vi kan få lagt en linje for projektet, vi alle er enige i.

Vores vejledere Samuel og Lene ønsker at deltage i mødet, såfremt det passer ind i deres kalender, når vi har aftalt et tidspunkt og dato.

Dagsorden udkast:

- Brugen og funktionen af ultralyds robotarmen, v. Søren
- Problemstillinger og udfordringer ift. indførelse af teknologien på nuværende tidspunkt
- Vende projekts fokus – Hvilke inputs har du til vinklen?
- Fremvise udarbejdet interressentanalyse – Har du tilføjelser/ændringer hertil?
- Kontakt til "Afdeling Kvindesygdomme og fødsler" på AUH
- Evt.

Du er meget velkommen til at tilføje punkter til dagsordenen.

Vi har følgende forslag til tidspunkt og dato for et opstartsmøde:

- Torsdag d. 25/2 fra 15.15 og frem
- Tirsdag d. 1/3 fra 12.30 og frem
- Torsdag d. 3/3 fra 08:00 til 10:00
- Fredag d. 4/3 fra 08:00 til 12:00

Passer ingen af ovenstående tidspunkter dig, så kom endelig med nye forslag.

Vi ser frem til at høre fra dig!

Mange hilsner
Anne Hoelgaard

2366 6744

På vegne af:

Ultralyds Robotarm, Gruppen, IHA – Aarhus Universitet

Ida, Ditte, Nina, Mette & Freja

Modtaget fra Søren Pallesen 23-02-2016

Vedlagte filer:

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Anne,

Det ser rigtig fornuftigt ud og giver rigtig god mening at sætte os sammen og tage den indledende snak om udarbejdelsen af projektet.

Af de datoer i lister op kan jeg faktisk kun d. 1.3. Jeg plager dog at have en ret fleksibel kalender, men denne uge og næste uge er ret presset. Jeg synes det vil give rigtig god mening at have Lene eller Samuel med til mødet.

Lad mig høre om skal mødes tirsdag.

Jeg ser frem til et spændende samarbejde!

Mvh

Søren Pallesen

tlf.: 2467 5648

Sendt til Søren Pallesen 23-02-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Søren,

Så lad os holde et møde på tirsdag d. 1/3 kl. 12.30.

Har du en placering der vil passe dig bedst? Ellers er skolen, Edison bygningen naturligvis en mulighed.

Jeg skal nok lade tid og sted gå videre til Lene og Samuel.

Mvh Anne Hoelgaard

Modtaget fra Søren Pallesen 24-02-2016

Vedlagte filer:

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Anne,

Perfekt med tirsdag. Vi kan fint have mødet her på Navitas, men hvis det gør det lettere for Lene og Samuel så flytter vi det bare til Katrinebjerg.

Mvh

Søren

Sendt til Søren Pallesen 24-02-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Søren,

Det passer også Lene at mødes på tirsdag.

Så lad os mødes på Navitas kl. 12.30.

Hvis du har et lokale nummer så skriv det, ellers står vi klar ved trappen i forhallen på Navitas.

Mvh Anne Hoelgaard

Modtaget fra Søren Pallesen 24-02-2016

Vedlagte filer:

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Anne,

super. Jeg har booket et møde lokale til os. Jeg henter jeg ved trappen i forhallen kl 1230.

Søren

Modtaget fra Søren Pallesen 29-02-2016

Vedlagte filer:

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Anne,

Jeg har en dreng der er plaget af hjernerystelse og jeg vil gerne være så meget som muligt hjemme imorgen. Jeg tager derfor kun indtil vores møde imorgen. Det vil derfor være lettere for mig at tage til Katrinebjerg imorgen. Nu hvor I ikke skal transportere jer, hvordan vil det så kunne passe med at mødes kl 1215 istedet?

Jeg tænker det skal koordineres med Lene, men hvis det ikke kan passe kan vi holde ved vores nuværende aftale!

Mvh

Søren

Sendt til Søren Pallesen 29-02-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Søren,

Det lyder godt nok træls for din søn, rigtig god bedring til ham.

Jeg skriver til Lene med det samme og hører ad. Men i sidste uge passede både Navitas og Katrinebjerg hende, så kunne ikke forestille mig andet end at det stadig gør det.

Jeg vender tilbage hurtigst muligt.

Mvh. Anne

Modtaget fra Søren Pallesen 29-02-2016

Vedlagte filer:

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Anne,

Tak for det. Ja jeg tænkte der muligvis godt kunne hænge sammen for alle partner!

Vi skrives bare ved

Søren

Sendt til Søren Pallesen 29-02-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Søren,

Det passer alle fint. Så vi ses på Katrinebjerg kl. 12.15. Kom op på fjerde sal (lokale 408), så finder vi et bor deroppe.

Mvh Anne

Modtaget fra Søren Pallesen 01-03-2016

Vedlagte filer:

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Det er fornemt.

Vi ses kl 1215 i lokale 408.

Søren

Modtaget fra Søren Pallesen 01-03-2016

Vedlagte filer: Ergonomirapport-scannerpersonale[1]-1.docm, ATT00001.htm, Forebyg rap 449 u bilag.Hvidovre Hospitak.pdf, ATT00002.htm, guidelines for reducing injuries to sonographerssonologists.pdf, ATT00003.htm, Rapport om bevægeapp gener ultralyd (2).pdf, ATT00004.htm, baker – The Importance of an Ergonomic.pdf, ATT00005.htm, baker, siemens – ergowhitepaper, ultrasound ergonomics.pdf, ATT00006.htm, bolton – UK Sonographers on the Prevention.pdf, ATT00007.htm, coffin – The use of a vertical arm support device to.pdf, ATT00008.htm, fisher – Occupational Therapy Intervention.pdf ATT00009.htm, janga – Work-related repetitive strain injuries amongst practitioners.pdf, ATT00010.htm, macdonald – Work-related musculoskeletal disorders in veterinary echocardiographers a cross-sectional study on prevalence.pdf, ATT00011.htm, Nyt Forskningsnetværk om Telemedicin.pdf, ATT00012.htm, roll – analysis of occupational factors related to.pdf, ATT00013.htm, roll – Contribution of positioning to work-related.pdf, ATT00014.htm, sdms – Prevention of Work-Related.pdf, ATT00015.htm, siegal – Repetitive stress symptoms among radiology technologists.pdf, ATT00016.htm, tewari – A musculoskeletal disorder related to transesophageal echocardiography.pdf, ATT00017.htm
Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Sendt til Søren Pallesen 17-03-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Søren

Vi er igang med at tage kontakt til Skejby sygehus (Annette Arnbjørn). Vi vil i denne forbindelse høre om du vil sende den video du viste os under mødet, som viser systemet. Videoen vil vi vedhæfte mailen, sådan at hun får et større kendskab til, hvad vi arbejder med inden og dermed får en forforståelse.

Mvh. Ida Skovbjerg
Ultralyds Robotarm

Modtaget fra Søren Pallesen 17-03-2016

Vedlagte filer: ergonomisk løsning komprimeret.mp4, ATT00001.htm

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Ida,

Selvfølgelig vil jeg det.

God fornøjelse med det!

Søren

[Sendt til Søren Pallesen](#) 31-03-2016

Vedlagte filer:

[Til mail: sorenpallesen@hotmail.com](mailto:sorenpallesen@hotmail.com)

Hej Søren.

Her kommer der lige en masse spørgsmål angående status på produktet:

Hvad er status på udviklingen af ultralydsrobotarmen?

Herunder hvilken robot skal bruges til styringen af proben?

Hvilke(n) samarbejdspartnere bruges til udviklingen af robotarmen?

Hvilken producent står bag joysticket?

Hvad kommer produktet til at indeholde af software og hardware? Er det en pakkeløsning, som skal erstatte det nuværende system, eller skal robotarmen implementeres i det fungerende system, som en add-on løsning?

Er den endelige salgspris blevet bestemt?

Mvh. Ida Skovbjerg
Ultralyds Robotarm

[Modtaget fra Søren Pallesen](#) 01-04-2016

Vedlagte filer:

[Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com](mailto:sorenpallesen@hotmail.com)

Hej Ida,

Svarene står under spørgsmålene:

Hvad er status på udviklingen af ultralydsrobotarmen?

Status er, at jeg er i forhandlinger med et robotfirma om udvikling af en dedikeret robotarm til projektet. Vi er så langt at jeg er overbevidst om at det bliver deres løsning som kommer til at indgå i vores setup.

Herunder hvilken robot skal bruges til styringen af proben?

Det bliver nok en delta robot og ikke en robotarm. Robotten har ikke som sådan et navn, da den bliver bygget til projektet.

Hvilke(n) samarbejdspartnere bruges til udviklingen af robotarmen?

- Blue Ocean Robotic om udvikling af robot
- MedicQA bidrager til medicinsk godkendelse

Hvilken producent står bag joysticket?

Det gør devinsense og joysticket er et geomagic touch

<http://www.devinsense.com/products/geomagics-touch-omni/>

Hvad kommer produktet til at indeholde af software og hardware? Er det en pakkeløsning, som skal erstatte det nuværende system, eller skal robotarmen implementeres i det fungerende system, som en add-on løsning?

Løsning bliver en slags add-on da det vil kunne bruge deres eksterende ultralydsscanner.

Systemet kommer til at bestå af:

Robot incl. software til styring af den

Stativ til robot

Joystick

Computer

Holder til ultralydstransducere

kameraer

Er den endelige salgspris blevet bestemt?

Salgsprisen bliver ca. 400.000 + service på ca. 25.000 kr. pr. Enhed.

I må endelig sige til hvis I mangler flere informationer. Jeg mødes også med jer igen hvis det er nødvendigt.

god weekend

Mvh

Søren

Sendt til Søren Pallesen 20-04-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Søren

Vi vil gerne holde et møde med dig, da vi er stødt på nogle problemer i forhold til teknologidelen.

Datoer hvor vi kan:

d. 26/4 efter kl. 10:00

d. 27/4 efter kl. 12:15

d. 28/4 inden kl. 12:00

Mvh.

Ida Skovbjerg

Modtaget fra Søren Pallesen 21-04-2016

Vedlagte filer:

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Ida,

Så vil d. 28.4 kl 12.00 passe mig bedst - hvor mødes vi? Katrinebjerg eller Navitas?

Mvh

Søren

Sendt til Søren Pallesen 21-04-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Søren.

Vi kan kun indtil kl. 12:00 på torsdag.

Så hvad siger du til kl. 10:30 nede på Navitas?

Mvh.

Ida

Modtaget fra Søren Pallesen 21-04-2016

Vedlagte filer:

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Okay havde ikke lige set der stod inden 12. Det er fint med kl 10.30 på Navitas. Vi kan mødes på 5. sal ved glas-elevatoren. jeg booker et møde lokale til os.

Søren

Sendt til Søren Pallesen 21-04-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Bare super.

Så ses vi på 5. sal på torsdag.

Mvh.

Ida

Modtaget fra Søren Pallesen 28-04-2016

Vedlagte filer: Fotos

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Start på videresendt besked:

Fra: Rasmus Illum <razzz_9@hotmail.com>

Emne: Med UR3

Dato: 28. april 2016 kl. 12.57.13 CEST

Til: Søren Pallesen <sorenpallesen@hotmail.com>

Med UR3

Sendt til Søren Pallesen 17-05-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Søren

Lige et spørgsmål angående teknologi-delen.

Når sonografen trykker med dummy-proben, bliver trykket overført til ultralydsproben. Er det rigtigt forstået?

Altså føles det fra sonografens side ligesom, hvis denne sad med den rigtige ultralydsprobe og trykkede direkte på patienten? Sådan at dummy-proben giver et feedback til sonografen via en modstand i dummy-propen/joysticket?

Håber det giver mening.

Venlig hilsen
Ditte Callesen
Ultralyds Robotarm

Modtaget fra Søren Pallesen 17-05-2016

Vedlagte filer:

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Ditte,

Hvis jeg forstår spørgsmålet korrekt så er det korte svar - Ja.

Du skal forestille dig, at der i joysticket er nogle motorer som tilpasser sig modstanden, som sensorerne i robotarmen transmittere til joysticket...

Håber det giver mening ellers må du lige ringe på 2467 5648

Mvh
Søren

Sendt til Søren Pallesen 23-05-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Søren

Tak for dit svar angående feedback, det giver fint mening for os.

Har du fået nogle nye billeder af opstillingen, hvor den er brug? Vi kunne nemlig godt bruge et billede til en indledning, hvor man første gang hører om systemet.
Helt optimalt ville være, hvis man kan se både robotarm og joystick.

Venlig hilsen
Ditte Callesen,
Ultralyds Robotarm

Modtaget fra Søren Pallesen 23-05-2016

Vedlagte filer: Billede.jpg

Fra mail: sorenpallesen@hotmail.com

Hej Ditte,

Jeg har kun taget et billede sidenhen og der er alt muligt udenom.. Men hvis du er god til billederedigering så kan du muligvis bruges. Jeg har vedhæftet det så kan du bruge det hvis det er.

Søren

Sendt til Søren Pallesen 23-05-2016

Vedlagte filer:

Til mail: sorenpallesen@hotmail.com

Tak for det. Vi ser, hvad vi kan finde på med det.

- Ditte