

Arbejdsgruppen ”Healthcare & welfare” – Møde 04

Opsummering af **møde #04, 27. august 2021**.

Dagsorden:

1. Webinars:
 - a. Follow-up on proposals and ideas from meeting # 03 including additional comments and proposals.
 - b. Proposals for possible speakers
2. Collaborative projects, update of proposals, indication of possible project consortia
3. Other ideas for Danish Sound Cluster activities
4. A.O.B.

Ad 1 Oplæg til webinarer i H2, 2021

Oversigt over emner i spil. De med grønt markerede er de mest realistiske webinar muligheder i H2, 2021.

#	Forslag til webinarer	Baggrund
1	”Make listening Safe” Webinar planlagt til 6. oktober	Beskyttelsesforhold
2	Træning i akustik & lydforståelse	Udsættes til mulige projekter
3 & 8	Promotion af lydbranchen ”Lydens Hus”, Hvad er dansk lydindustri (ud over traditionel akustik)	Promotion på universiteter (ikke klar til webinarer)
4, 5 & 7	”Dansk” talesyntese, talegenkendelse, ‘autonome audio systemer’	Talegenkendelse og talesyntese
10	On-line tjeneste: høre-rehabilitering ‘InHEAR’ & ‘FAIR’	On-line tjenester & data opsaml.

#	Emne	Baggrund/detaljer
1	"Make listening safe"	<p>Webinaret er nu planlagt og vil løbe af stablen onsdag den 6. oktober, kl. 15:00 – 16:30, se også https://danishsoundcluster.dk/make-listening-safe/</p> <p>Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mark Laureyns, co-chairman of the Make Listening Safe Workgroup at WHO • Marcel Kok, owner dB Control, NL • Jacob Navne-Van Vliet, 10EaZy, DK <p>Dorte Hammershøj er moderator på webinaret.</p> <p>Efter webinaret kan vi tage op til overvejelse, om der skal etableres en netværksgruppe.</p> <p>Pressen bør inviteres (forslag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jens Ramskov, Ingeniøren - Lars Kristiansen, Elektronik og Data - Rolf Sylvester-Hvid, aktuel elektronik - Muligvis et af de store dagblade)
2	Træning i akustik & lyd forståelse	Skal ske i relation til mulige kurser. Er udsat til muligt oplæg ved kommende projektindkaldelser.
3 & 8	<p>Promotion for lydbranchen og universiteterne:</p> <p>"Lydens Hus"</p> <p>"Hvad er dansk lydindustri (ud over traditionel akustik ?"</p>	<p>DSC er i 'Lydens Hus' én dag om ugen. Gode muligheder for stormøder (op til 50 personer), men der er i øjeblikket kun to virksomheder, som er interessante. Flere virksomheder i festival-, arrangør-, musikbranchen er forsvundet under Covid 19. Symbion har overtaget driften pr. 1. januar, 2021. Gode faciliteter til inkubator-aktiviteter, men musikaktørerne er pt. forsvundet.</p> <p>Mange tror, at fx høreapparatvirksomhederne er lidt støvede i deres teknologitilgang, men i virkeligheden er de på højde med teknologi-giganterne i Silicon Valley – arbejder med samme teknologier – samtidigt sker der en sammensmeltning af markeder.</p> <p>Forslag: Vise bredden i teknologianvendelser med baggrund i bl.a. høreapparatvirksomhederne: Det drejer sig om meget andet end traditionel akustik. Høreapparatvirksomhederne vil sagtens kunne bidrage med indlæg, som viser bredden i teknologianvendelser i lydområdet i dag, bl.a. med sigte på at inspirere unge mennesker og skabe interesser for en karriere i lydområdet. Mange nye vinkler på lyd og underliggende teknologier. Ikke sædvanlige høreapparat snak, men udvalgte "andre" grundlæggende forudsætninger i lyd".</p> <p>Ud over teknologielementerne er det også vigtigt at pege på, hvordan området passer in i FN's 17 verdensmål, da det er et 'kompass', unge mennesker ser efter i deres karrierevalg.</p> <p>Gør brug af den viden, som universiteterne allerede har i dag omkring, hvordan vi når ud til kandidaterne på universiteterne.</p> <p>Forslag: Forsøg at komme med på DTUs store messe i efteråret. Tanken er, at vi skal ind med en session omkring lydbranchen og branchens spændende perspektiver. Gerne med deltagelse af store virksomheder, eg. høreapparatfirmaerne, men også interessante start-ups.</p> <p>Endvidere overveje at lave eksperimenter, fx bruge set-ups, hvor man kan prøve besværet ved at være "gammel" (simuleret) med de udfordringer, der er i betjening af udstyr som "gammel", mv.</p> <p>DSC-sekretariatet tager kontakt til DTU omkring vores mulige deltagelse i DTUs efterårsmesse. Samme model kan måske bruges overfor AAU.</p>

#	Emne	Baggrund
4, 5 & 7	"Dansk" talesyntese, talegenkendelse Teknologi omkring talesyntese og talegenkendelse. "Autonome audiosystemer"	Ingen ny debat på mødet. Henviser til emneoplæg i referat fra møde #02, 17. maj, 2021. Inden næste møde følge op på udestående fra tidligere møder.
10	Online tjenester til høre-rehabilitering mm	Kontakt etableret til Sundhedsdatastyrelsen omkring projekterne "FAIR" og "InHEAR". Styrelsen er positiv omkring at medvirke i et webinar om Online tjenester til høre-rehabilitering. FAIR er på nuværende tidspunkt mest optaget af at få det praktiske omkring at definere formater og samkøre data på plads. Hvordan stiler man sig til samkøring af data, adgang til data (forskning, virksomhederne, ejerskab (de private sundhedsklinikker) ? Hvordan undgår man at Google og Facebook løber med hele værdien. Hvor står den enkelte forbruger? I Sundhedsdatastyrelsen vil man gerne i tættere dialog med virksomhederne og de professionelle brugere. Forslag til webinar: 2-3 indlæg, herunder et, hvor Sundhedsdata-styrelsen indgår – samt en efterfølgende paneldiskussion. Søren Jacobsen fra styrelsen og styrelsens IT-ansvarlige stiller op. Vi forestiller os, at deres indlæg samlet kan være på omkring 30 minutter. Webinaret bør have en god efterfølgende paneldiskussion, hvor indlægsholdere og 1-2 andre personer indgår, så man kan få belyst ønsker og udfordringer bedre. Det er et format, som Styrelsen mener at kunne indgå i – med de begrænsninger, som det politiske system giver. En anden foredragsholder kunne være Pernille Aaby Gade (perg@oticon.com), Oticon RemoteCare, audiologigruppen i Smørum. Har tilbudt at give foredrag og demo. Niels Pontoppidan, Eriksholm, kunne være en interessant paneldeltager. Har været med i et stort EU-projekt, 'Emotion', (dataopsamling fra høreapparater, brugermønstre, brug i sundhedspolitiske beslutninger). Der er også stærke politiske elementer i området. Hvem skal have adgang til data, og hvem skal ikke have adgang til data (Google, Facebook) ? DSC har en vigtig mission i denne sag. Brugerinddragelse er ligeledes relevant. Rigshospitalet er fx én interessant brugergruppe.

#	Emne	Baggrund
11	APP og software	<p>Med sigte på at bringe mere fokus på andet end klassisk signabehandling, se også pkt. 3 & 8, kunne vi afholde et webinar med en række 'case-stories' på bl.a. APP udvikling og brug, softwareværktøjer generelt, mv. Korte indlæg af max 20 minutters varighed. Afholdes bredt sammen med de andre arbejdsgrupper.</p> <p>Ikke debatteret på mødet. Skal diskuteres på næste møde</p>
12	Praktisk brug af lyd i sundhedsvæsenet	<p>Webinar med bredt sigte omkring brugen af lyd i sundhedsvæsenet, fx i forbindelse med angstforebyggelse. Hvad bliver lyd brugt til, og hvor gode effekter opnås?</p> <p>Eksempler: SoundFocus (Kim Rishøj), angstforebyggende lyd i ambulancer, på psykiatriske hospitaler, i forbindelse med fødsler (Wavecare) og under tandlægebehandling (VR-Nature). Nogle af løsningerne er kombinerede vision/audio løsninger.</p> <p>Ikke debatteret på mødet. Skal diskuteres på næste møde</p>

Ad 2: Samarbejdsprojekter

#	Emne	Baggrund
A	Træning i akustik & lyd forståelse	<p>Fx udvikling af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 kurser af 2 timers varighed. <p>Vi afventer, om der skulle være konsortier, som byder sig til i forbindelse med projektopslag</p>
B & C	Opdatering af 'Music in healthcare' Tinnitus og cochlear Implant	<p>Opdatering af 'whitepaper' fra 2014 omkring "music in healthcare".</p> <p>AU vil gerne opdatere det tidligere 'whitepaper', evt. også inddrage aspekter omkring 'tinnitus' og 'cochlear implemant' – hvis ikke dette skal være separate emner.</p> <p>Er i gang med at danne et konsortium, som kan ansøge DSC om projektstøtte. Nuværende interesserede: SoundFocus, Oticon Medical (Søren Riis) og Widex. Mindre projekt, som kan gennemføres allerede i 2021, hvis det bevilges (Timer og trykkeomkostninger).</p>
D	EMA (Ecological Momentary Assessment)	<p>Subjektiv vurdering af lyd kvalitet optaget fx på mobiltelefon.</p> <p>Sigter mod standardisering omkring hvilken information, der skal indsamles på en App løsning. DTU vil være videncenter-aktør. I første omgang måske kun ansøgning om støtte til et forprojekt. Oplæg fra DTU under overvejelse (Abigail).</p> <p>Kunne også være interessant for SMV-virksomheder, fx APP udviklere. Fx Oticon har selv løsninger i gang på området, men kan måske stille sig til rådighed i et vist omfang med videnformidling. Skal dog først afklares.</p> <p>Det kunne overvejes, om der kan inddrages flere sensorer for at opnå et innovativt sigte.</p> <p>Der findes allerede løsninger på området, så vi skal undgå at genopfinde, hvad der findes.</p>

Deadline for projekter i 2021 er **1. oktober, 2021**

Ad 3: Andre forslag

SoundDay 2021 er nu planlagt til 17. november, 2021 og vil blive Afholdt på AAU-CPH Campus, samme sted, som vi havde til rådighed for SoundDay 2019.

”**Healthcare & Welfare**” forventes at bidrage med ca. 1½ times præsentationer. Der er pt. to præsentationer under overvejelse:

- Nicklas Minstage? (ikke bekræftet)
- Abigail Kressner, DTU

Forslag om opslag om Danish Sound Cluster hos nogle af de virksomheder, som arbejdsgruppemedlemmerne kommer fra.. Enighed om, at det er en glimrende idé, og DSC vil gerne bidrage med materiale, hvis det er hensigtsmæssigt.

Ad 4: Evt.

Næste møde afholdes: **27. oktober, 2021, kl. 10:30 til 11:30.**

Bilag 1: Deltagere i mødet

Abigail Kressner
Jesper Bünsow Boldt
Lars Bramsløw
Ole Fogh Olsen
Birger Schneider
Torben Vilsgaard
Shelley Uprichard

DTU, Hearing Systems
GN-Hearing
Eriksholm Research Centre
Oticon
CHAMAJ Consult
Danish Sound Cluster
Danish Sound Cluster

Adjunkt
Senior Manager Research
Senior Scientist
Director, Audiological Solutions, RD
Director
CEO
Project Manager