

Arbejdsgruppen "Healthcare & Welfare" – Møde 12

Opsummering af møde #12, 13. marts 2023.

Dagsorden:

1. Webinars:
 - a. Follow-up on proposals and ideas from meeting # 10 including additional comments and proposals.
 - b. Proposals for possible speakers
 - c. New themes
2. Physical events during 2023?
 - a. Meetings? Workshops? Others?
3. Collaborative projects, update of proposals, indication of possible project consortia
4. Other ideas for Danish Sound Cluster activities
5. A.O.B.

Ad 1: Webinarer

#	Emne	Baggrund/detaljer
7.a	Taleanalyse, patologi, talegenkendelse	<p>Timing: oktober / november 2023</p> <p>Dan Sattrup Nielsen medvirker gerne og vil hjælpe med at sammenstille et webinar til afholdelse omkring oktober/november 2023.</p> <p>Dan Sattrup har den 15. marts 2023 bekræftet, at man i CoRal projektet gerne bidrager med et webinar på området i slutningen af 2023.</p> <p>Bidrag fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alexandra (Dan Sattrup og andre) • Alvenier (Martin Carsten Nielsen) • Corti (måske Lars Maaløe) <p>Pedro (alternativt Shelley) tager kontakt med Dan Sattrup Nielsen omkring detaljer i webinaret.</p>
12.a	Praktisk brug af lyd i sundhedsvæsenet	<p>Udsat til midt i 2023, hvor Isobel projektet forventes at have resultater.</p> <p>Fokus på konstruktive effekter – også omtalt som en mere teknisk tilgang end en egentlig terapeutisk tilgang (se også område 12.c) (lindring, brug af lydsoner)</p> <p>Mulige medvirkende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isobel projekt: <i>‘Udvikling og test af interaktiv og dynamisk lyd zone system’.</i> Bang & Olufsen (Søren Bech), SoundFocus (Kim Rishøj) & Wavecure sammen med to afdelinger på AAU (Jan Østergaard, Electroniske Systemer/ Computer Science), Christian Sejer Petersen. <p>Helle Nystrup Lund, firma ”Music Star omkring brug af en APP til terapi på området.</p> <p>Ingen aktivitet siden sidste møde.</p>
14	Ecological momentary assessments (EMA) “Sensors, Methods and Tools for Ecological Momentary Assessment”	<p>Webinar: ” Assessing Real-life User Experience to Improve Hearing Technology” Afholdt 31. januar, 2023</p> <p>“Sensors, Methods and Tools for Ecological Momentary Assessment” Afholdt 9. Februar, 2023 Aktivitet afsluttet</p>

#	Emne	Baggrund
15	Uddannelser i DK: 'Hearing care professionals' (HCP)" Med fokus på "Efteruddannelse"	<p>To mulige strategier for et webinar på området:</p> <p>1) Status på området, herunder igangværende aktiviteter Her vil målgruppen især være professionelle aktører, audiologer, som udfører arbejde med klienter indenfor høreforsorgen. Praktiserende folk på området er typisk medarbejdere organiserede i Teknisk Landsforbund eller Dansk Metal, Det er en målgruppe, som DSC ikke har så godt fat i. Hvis der skal laves et webinar med dette sigte, er f.eks. Gert Ravn, Force Technologies, selvskreven til at deltage, da han gennem årene netop har haft tæt kontakt med målgruppen gennem de mange offentligt støttede aktiviteter, som DELTA og nu FORCE udfører. En af Dortes Ph.D. studerende, Sreeram Kaithali Naryanan, har for nyligt givet indlæg på SDU, gruppen omkring efteruddannelse, om REM målinger</p> <p>2) Efteruddannelse med fokus på: 'kvalitetskrav til høreapparatilpasning' (i princippet 3 krav): Området er mere F&U orienteret og har fokus primært på metoder. Her er målgruppen mere en traditionel DSC-tilhørerskare. Potentielle indlæg fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Real ear measurements', REM (Dorte Hammershøj Alternativt Jesper Hvass Schmidt b) Tale-Støj test (Tobias Neher eller alternativt Michal Fereczkowski c) 'Questionnaires (internationalt vedtagne standard spørgsmål) d) Tobias nævnte, at der er andre potentielle 'speakers'. Ovenstående er primært fra "BEAR projektet. <p>Der er tale om offentlige krav, som starter fra 1. januar 2023, nye krav kommer til fra 1. januar, 2024. Der er ikke i øjeblikket afsat offentlige ressourcer, og det er usikkert, hvad der indeholdes i Finansloven for dette område, så der kan komme reduktioner i ambitionsniveauet. https://hoeforeningen.dk/media/276260/faglige-kvalitetskrav-og-anbefalinger-til-hoereapparatbehandling-h%C3%B8ring-2020.pdf</p> <p>Enighed om, at vi i DSC især skal satse på område 2, da det bedst matcher vores målgruppe.</p> <p>Pedro kontakter Dorte omkring detaljer og vil i øvrigt påtage sig at færdiggøre oplæg til et webinar på område 2.</p> <p>Tobias kontakter SDU gruppen, som udfører efteruddannelse på området og afklarer, om de ser et behov for, at DSC gør noget på område 1.</p>
16	Selvtest af behov for høreapparater, fjern-test	<p>Som supplement til On-line tjenester, arbejdes der pt. på AAU under BEAR projektet på at frembringe løsninger, så en potentiel bruger af høreapparater kan sidde i egen stue og afgøre, om der er behov for høreapparat eller ej. Bl.a. Ph.D studerende hos Dorte.</p> <p>Forslag til bidrag fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palle Rye, Ph.D. student hos Dorte på AAU, men er forsinket • UAUD projekt på SDU, Jesper Hvass Schmidt, Teleaudiometri <p>WHO har bl.a. en selvtest APP, "hearWHO", som kan downloades til mobiltelefoner. Formålet med den er at opnå tidlig identificering af høretab med sigte på bl.a. at kunne imødegå, at udsatte/disponerede personer udsættes for yderligere påvirkninger, som forstærker tab af hørelse. https://www.who.int/teams/noncommunicable-diseases/sensory-functions-disability-and-rehabilitation/hearwho</p> <p>Udskydes til efteråret 2023 pga. forsinkelser i Palle Ryes Ph.D og UAUD projektet. Det er vurderingen, at UAUD-projektet stadig vil være relevant til efteråret 2023 og vil have flere resultater. Palle Ryes projekt vil på samme tid efter alt at dømmes have interessante resultater på samme tid.</p>

#	Emne	Baggrund
18.a	Godkendelse af produkter, fx CE-mærkning af produkter.	<p>Dansk Standard (DS), Søren Storm, har et kursus, 3 timers varighed, om CE-godkendelse af produkter. DS overvejer, om man kan lave et kortere indlæg i et webinar om udfordringen i forbindelse med CE-mærkning – og med fokus på SMV-virksomheder. Lise og Søren Storm vil have et møde om muligheden den 27. marts.</p> <p>Vi ønsker at lave et webinar, hvor f.eks. DS har et indlæg om, hvad de formelle krav er omkring CE mærkning – og gerne med fokus på SMV-virksomheder.</p> <p>Desuden ønsker vi at inkludere et par 'case stories', hvor SMV-virksomheder fortæller om, hvad deres udfordringer har været i forbindelse med at planlægge, beslutte og gennemføre en strategi omkring CE-mærkning og lignende kvalitetssikring.</p> <p>I givet fald kan fokus udvides til, hvad en SMV-virksomhed i det hele taget må tage stilling til i forbindelse med godkendelse af produkter til et internationalt marked – ikke kun CE-området, men også USA og mange andre eksportmarkeder.</p> <p>Birger er i givet fald villig til at fortælle om de overvejelser, man som SMV må gøre sig, når økonomien stiller sig i vejen for at følge kravene til enkeltmarkeder helt efter bogen. For en SMV vil det i mange tilfælde være umuligt at gennemgå verifikationstest til samtlige internationale markeder, man opererer i, fordi kravene ofte er lidt forskellige. For en SMV-virksomhed gør de økonomiske realiteter det vanskeligt at sikre sig mod alle krav i alle markeder, man henvender sig til. I stedet vil man måske basere sig på at have opfyldt kravene på nogle hovedmarkeder som EU (CE) og USA i forventningen til, at så er andre landes krav også opfyldt. I den strategi lade det være op til individuel vurdering, hvad man gør i mange øvrige markeder: Korea, Japan, Sydafrika, Brasilien, osv.</p> <p>Situationen for en SMV er helt forskellig for det, som store virksomheder står overfor. De fleste store virksomheder har en tilstrækkelig økonomisk muskel til at sikre sig, at de overholder alt i alle deres hovedmarkeder. Anderledes ser det ud for en SMV, som ikke økonomisk formår at verificere alle krav, men må tage kvalificerede beslutninger om, hvordan man i det store hele overholder kvalitetskravene i de enkelte markeder.</p> <p>Godkendelse af f.eks. produkter med trådløs kommunikation er i sig selv en stor udfordring. Manger produkter gør brug af trådløse løsninger i dag. Men er det tilstrækkeligt at anvende chipsets, som er godkendte, eller påhviler der virksomheden, som leverer produkter, krav ud over det?</p> <p>Birger og Pedro fortsætter dialogen om, hvordan vi kan sætte et webinar op. Samtidigt afventer vi Lise 's tilbagemelding om, hvad DS i givet fald er villig til at bidrage med.</p>

#	Emne	Baggrund
18.b	Etisk godkendelse	<p>Diskussionerne om emnet har klart vist, at der i forbindelse med etisk godkendelse er udfordringer, da der ikke eksisterer klare retningslinjer. Der mangler gennemsigtighed, og kravene varierer fra region til region, somme tider endog afhængigt af de involverede personer, som skal godkende etisk baggrund i forbindelse med forsøg.</p> <p>Der er et stærkt ønske fra universiteter og virksomheder til at få klarere retningslinjer, altså tydeliggøre kravene, ikke mindst for produkter på lydområdet. Lydprodukter, f.eks. høreapparater følger ikke altid krav, som ellers eksisterer for medicinske produkter. Hvor de etiske komiteer for sidstnævnte som regel har et stærkt kendskab til produktområdet og en sikker tradition for etiske godkendelse, så er situationen ofte anderledes for lydprodukter.</p> <p>En strategi kunne være, at vi forsøger os med en paneldiskussion om emnet, hvor vi får et antal personer, som har oplevet udfordringen selv, til at fortælle om, hvad de har set som den store udfordring – og gerne om, hvordan de så har løst udfordringen. Det vil kunne give tilhørerne en klarere fornemmelse af, hvad udfordringen består i, og hvordan man i hvert fald i nogle tilfælde er lykkedes med at finde en vej gennem et i dag diffust krav-område.</p> <p>Som konklusion kunne vi sigte mod at opnå konsensus om, at der stærkt tiltrænges klarere retningslinjer. Den konklusion kunne så anvendes i en efterfølgende kontakt til de etiske komiteer for at søge hjælp til bedre præcisering af krav og måder, disse kan opfyldes på.</p> <p>Udfordringen er at finde personer, som er villige til at dele deres erfaringer.</p> <p>Birger vil forsøge at tale med et par af de personer, som allerede har indikeret, at de har været igennem udfordringen. Sigtet er at få dem til at deltage i paneldiskussionen. Tobias vil forsøge det samme med kollegaer hos SDU, Alle øvrige i arbejdsgruppen opfordres til at gøre det samme.</p> <p>På næset møde tager vi så stilling til, om det er realistisk, at vi kan lave et webinar med det sigte. Hvis ikke, må vi lade emnet hvile, til der kommer bedre løsningsforslag.</p>
18.c	Godkendelse af produkter, som kræver medicinsk godkendelse	<p>Produkter i bl.a. høreforsorgen kræver i mange tilfælde godkendelse som medicinske produkter, bl.a. i relation til FDA i USA og europæiske krav, herunder DS/EN/ISO 13485.</p> <p>Det er en jungle for virksomheder, i hvert fald mange SMV-virksomheder og opstartsvirksomheder, at forstå, hvad kravene er, hvor kan man hente assistance, hvordan man gennemfører en godkendelse, og hvad omkostningen ved sådanne godkendelser typisk er.</p> <p>De store virksomheder i området, ikke mindst høreapparat-virksomhederne håndterer denne udfordring som en integreret del af den generelle kvalitetsorganisation. Man har erfaringen med, hvordan man angriber godkendelse i de enkelte markeder. For en SMV er udfordringen ofte stor, fordi man ikke nødvendigvis har samme erfaring- og slet ikke en kvalitetsorganisation, som understøtter dette.</p> <p>Almindelig konsensus om, at det vil være en god strategi at finde en person fra én af de konsulentvirksomheder, som yder service på området, og få vedkommende til at fortælle om hvad og hvordan.</p> <p>Udfordringen er at identificere, hvem der i givet fald kan bidrage – uden at det bliver salgssnak.</p> <p>Lars, Erik og Jesper vil checke med deres organisationer, om der kan peges på gode kandidater til at bidrage.</p> <p>Pedro vil søge at samle disse input og kommer med oplæg til et webinar.</p>

#	Emne	Baggrund
19	Event omkring seneste standardiseringer på området	<p>Enighed om, at et webinar, som fokuserer på standards bredt, næppe egner sig til et webinar. Emnet bliver let for tørt og kedeligt for de fleste.</p> <p>Men når der er nye, ofte epokegørende standarder f.eks. det emne, vi havde omkring "Bluetooth LE" eller emnet, "Sound Quality & Dwellings", som Dans Standard har haft møde om, så giver det mening at afholde et webinar på det specifikke område.</p> <p>Det kan overvejes, om vi, gerne i samarbejde med DAS, bør lave information om standarder, som er under ændring. Det må bero på en snak med DAS, DS og andre om, hvilken form den slags info i givet fald så skal have.</p> <p>Vi overvejer, om der er noget, ud over fokus på nye standarder, vi kan gøre.</p>
20	Adgang til data fra høreforsorgen Nyt emne	<p>Afledt af pkt. 15, herunder diskussioner på årsmødet i Arbejdsgruppen for "Bedre hørehabilitering" (ikke en del af DSC) er emnet omkring forskeres adgang til de mange høredata, som findes i DK, men som ingen, eller kun få i dag har adgang til, interessant. Enten fordi systemer ikke taler sammen, eller pga. manglende politik på området, bl.a. hvem ejer data.</p> <p>Emnet er politisk og det vil være hensigtsmæssigt at sikre deltagere fra det etablerede politiske etablissement, fra Regionerne og andre.</p> <p>En vej frem kunne være at give eksempler og indsigt i, hvad vi kunne opnå, hvis vi kunne få adgang til de nævnte data. Det ville give information ind i de mere politiske cirkler af lobbyister, politikere, embedsværket, mv.</p> <p>Det kunne være et bidrag fra DSC til også at give SMV virksomheder bedre adgang til resultater, som de kunne bruge i deres udvikling af produkter og ydelser.</p> <p>Ikke behandlet på mødet. Tages op på næste møde.</p>

Ad 3: Samarbejdsprojekter

En ny runde af projektindkaldelser er i gang, se vores hjemmeside:

<https://danishsoundcluster.dk/project-call-for-nye-lydprojekter-2/>.

Næste møde

Næste møde i arbejdsgruppen afholdes:

- **Mandag den 15. maj, 2023, kl. 14:00 til 15:00.**

Bilag 1: Deltagere i mødet 13. marts, 2023

Erik Lund	Oticon	R&D Team Mannager
Jacob Christensen Dalsgaard	SDU	Lektor
Jesper Bünsow Boldt	GN Hearing A/S	Senior Manager, R&D Audiology
Lars Bramsløw	Eriksholm research Centre	Senior Scientist
Lise Schmidt Aagesen	Dansk Standard	Senior Konsulent
Tobias Neher	SDU, Sundhedsvidenskabelig Fakultet, Klinisk Institut	Professor
Birger Schneider	CHAMAJ Consult	Director
Torben Vilsgaard	Danish Sound Cluster	CEO
Pedro Costa	Danish Sound Cluster	Project Manager

Bilag 2: Liste over potentielle emner

Behandlet eller foreslået i tidligere møder’ men indtil videre sat på liste over potentielle emner. Afventer, at emnerne er bedre modnet – eller behovet bedre identificeret.

#	Emne	Baggrund	Forslagsstillere
11	APP og software	Målgruppen: unge mennesker med interesse i lyd.	Birger Schneider
12.c	Musikterapi	<p>Udskydes til efter emne 12a. er afholdt og emnet er bedre defineret. Måske i slutningen af 2023 eller start 2024.</p> <p>Terapeutisk tilgang til brug af musik. Relation mellem musikerapeut og klient, brugen af musik.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Professor Hanne Mette Ridder, AAU (musikterapi bl.a. i forbindelse med demens)? 2. Kunstnere som bruger musikken i terapi som en slags ”musikmedicin”, snarere end egentlig terapi (hvor der er en relation mellembehandler og klient), fx Niels Eje og Inge Mulvad Eje (CD-serien ”Musicure” <p>Kira vil overveje forslag til konkretisering.</p>	Dorthe Hammershøj Kira Vibe Jespersen

Bilag 3: Events foreslået og udviklet af arbejdsgruppen

Emner, som Arbejdsgruppen har initieret, eller indirekte været med til at sætte i gang.

#	Title	Comments	Event type	Date
8 & 9	The new Bluetooth LE Audio standard		Webinar	22 June 2021
1	Make listening safe		Webinar	6 October, 2021
10	Online-tjenester til høre-rehabilitering mm.		Webinar	18 January 2022
12.b	Noise and its Effect on our Health"		Webinar	7 April 2022
13	Music interventions in HealthCare	Based upon DSC project updating older "White paper" in the area	Webinar	14 September 2022
7.b.	Speaker Separation		Webinar	23 November 2022
14	" Assessing Real-life User Experience to Improve Hearing Technology"		Webinar	31 January 2023
14	"Sensors, Methods and Tools for Ecological Momentary Assessment"		Webinar	9 February 2023
	"Hearing restauration"			19 April 2023