

Udarbejdet af:
Seniorkonsulent
Carsten Daugaard

FORCE Technology

Teknisk-Audiologisk
Laboratorium
Edisonsvej 24
5000 Odense C
Danmark

Tlf. (+45) 43 25 00 00
Fax (+45) 43 25 00 10
www.audiologi.dk
CVR nr. 55117314

Årsrapport 2022

FORCE Technology, TAL årsberetning til
AMGROS og Danske Regioner

April 2023

Rapportering for 2022 vedrørende aftale mellem AMGROS, Danske Regioner og FORCE Technology

Dette dokument udgør afrapportering vedrørende brugen af de midler, der er tilgået FORCE Technology for kalenderåret 2022. Grundlaget for finansieringen er en aftale indgået mellem AMGROS, Danske Regioner og FORCE Technology om teknisk konsulentbistand til høreomsorgen. Den mangeårige aftale blev i 2016 genbekræftet af Danske Regioner med FORCE Technology som den juridiske enhed, der udfører arbejdet. FORCE Technology-afdelingen Teknisk Audiologisk Laboratorium i Odense udfører den primære del af arbejdet, derfor refereres der i denne rapport til Teknisk Audiologisk laboratorium (TAL) som den udførende part af arbejdet og kun til FORCE Technology, når specifikke forhold kræver det.

Det fremgår af aftalen, at der årligt skal udarbejdes en rapport som dokumentation for arbejde, der er udført i henhold til aftalen i det forgangne år. TAL's nuværende rolle som konsulent for høreomsorgen trådte i kraft, som en del af den aftale Regionerne i 2007 indgik med AMGROS om udbud og indkøb af høreapparater til de offentlige hørecentre. Aftalen med AMGROS er en videreførelse af Teknisk Audiologisk Laboratoriums mere end 50 års virke som konsulent for høreomsorgen.

Ud over konsulentbistand til høreomsorgen udfører TAL sammen med andre afdelinger i FORCE Technology arbejde for høreapparaturindustrien; på TAL primært i form af produktafprøvning og dokumentation i forbindelse med homologering og CE-mærkning af høreapparater. Desuden forestår TAL en certificeringsordning for Indenrigs- og Sundhedsministeriet vedrørende godkendelse af private leverandører af høreapparater.

Indhold

Denne rapport består af en opsummering af aktiviteter hos TAL, der helt eller delvist finansieres gennem ovennævnte aftale. TAL driver hjemmesiden "Audiologi.dk", som udover at indeholde listen over godkendte private hørecentre gør aktuel viden om teknisk audiologi tilgængelig for høreomsorgen i Danmark.

Der udsendes ca. 2 gange årligt et nyhedsbrev til interesserede. Tilmeldingen til dette foregår via Audiologi.dk

I det hele taget prioriteres vidensformidling i bred forstand højt af TAL, som håber at kunne højne kvaliteten af den danske høreomsorg ved at udbrede teknisk audiologisk viden. Det er håbet, at denne rapport kan informere og inspirere læseren til at søge yderligere viden indenfor de emner, der præsenteres, hvor TAL kan rådgive.



Teknisk Audiologi i 2022

Arbejde i henhold til aftalen udføres på områder, hvor det allerede er kendt, at TAL har kompetencer, og er i overvejende omfang styret af henvendelser direkte fra aktører i branchen kombineret med jævnlige tilbagevendende opgaver især indenfor undervisning og formidling. Styring af opgaver gennem direkte forespørgsel fra branchen lægger selvfølgelig hovedvægten af arbejdet på aktuelle emner, hvor det i 2022 igen var kravene i den ventede vejledning fra Sundhedsstyrelsen om høreapparatbehandling og kvalitetssikring i høreomsorgen generelt, der var i fokus. Der har dog i lighed med tidligere år været aktivitet i alle hovedområderne: Standardisering, tekniske målinger og konsulentopgaver samt undervisning og vidensformidling.

En hovedoverskrift for årets arbejde på TAL kunne være: Høreapparatverifikation og sikring af optimale målebetingelser.

Verifikation er nok det mest anvendte ord i kommunikation fra TAL de seneste år. Der er i branchen stor fokus på kvalitetssikring og et mantra i denne proces er verifikation af høreapparatets tilpasning, som man typisk anbefaler sker med flere af de tre metoder: Spørgeskema, REM (Real Ear Measurement) og fritfeltstaleaudiometri. Alle tre er områder, hvor TAL traditionelt har stor domæneviden. Taletests blev udført på Odense Sygehus tilbage fra overlæge Røjskjær i 1950'erne. TAL har senere fulgt op på traditionen med en relativt udbredt implementering af Dantale 2 kaldet Hearval og arbejder i øjeblikket med en dansk version af den engelske QuickSIN-test.

TAL's første leder, Stig Dalsgaard, der etablerede TAL i 1964, var en af pionererne til at arbejde med indskudsforstærkning, eller det vi kender som REM-målinger i dag. I 2022 kunne TAL fejre 25-året for en vejledning i indskudsforstærkningsmålinger med en revision af denne.

Selvom spørgeskemaer ikke umiddelbart kan linkes til laboratoriet halve århundreder tilbage, så er der i nyere tid blevet arbejdet en del med især analyse af IOI-HA-besvarelser både fra private og offentlige klinikker. Derfor er det naturligt, at TAL bruger ressourcer på at formidle sin viden på disse områder både gennem undervisning, tilegnelse af ny viden og udvikling af materialer til udførelse af disse metoder.



En pæn del af årets arbejde har været målinger og konsulentbistand ved etableringen af nye audiometrurum på offentlige sygehuse. Mange audiologiske afdelinger er i flytte- eller nyetableringsprocesser på nye supersygehuse, med nye afdelinger på eksisterende hospitaler, eller i satellitklinikker væk fra hovedafdelingen. TAL bruger gerne sine ressourcer på at sikre gode støjfrie audiometrurum, der også sikrer den fornødne plads til fritfeltsopstillinger og den øvrige audiologiske aktivitet i rummet eller boksen.

Ligeledes vil TAL gerne opretholde en dialog med de firmaer, der gennem kalibrering og salg af udstyr, leverer grundlaget for de audiologiske test. Derfor har TAL i 2022 inviteret til en

”audiometertestdag”, hvor der udover at sammenligne målinger på nogle luft- og benledere også var anledning til at diskutere måletekniske emner, der er aktuelle, når man foretager kalibreringen på klinikkerne.

Udviklingen i opgavetyper, TAL løser, går mod flere opgaver udført rundt i landet. Som oftest, fordi det drejer sig om målinger eller møder på en bestemt lokation, fordi problemet er i et specifikt lokale eller fordi, der er et ønske om, at vi adresserer en bestemt målgruppe i en region. Som rådgivere må det være laboratoriets opgave at tilpasse sig de behov, som kunderne, her primært høreomsorgen, har, samt levere ydelser under de mest optimale betingelser for begge parter. Er disse behov rådgivning om akustik, udarbejdelsen af offentlige kravsspecifikationer, viden om in-situ-målinger eller noget helt andet, så må TAL’s ydelser tilpasse sig behovet, forudsat det kan gøres med de kompetencer, vi besidder eller har potentiale til at opnå, også selvom det betyder mere tid og flere penge brugt på transport.

Det er en udfordring, at stor fleksibilitet i opgaveindtaget kan resultere i manglende retning. TAL bruger sin følgegruppe og løbende interne diskussioner til at sikre, at der kommer en klar kurs og faglig udvikling i de arbejdsområder, der er relevante, samtidig med at størst mulig fleksibilitet bevares.

TAL vil gerne give sit bidrag til at sikre og højne kvaliteten af tilpasning af høreapparater til gavn for brugerne af disse. Da vores baggrund er teknisk, må det være udgangspunktet for laboratoriets arbejde. Det vil sige at udbrede kendskabet om metoder til teknisk kvalitetssikring af audiometriske målinger og høreapparattilpasning. Et væsentligt værktøj i arbejdet er at hjælpe med at udarbejde og udbrede kendskabet til nye metoder og etablering af protokoller for at sikre ensartethed i daglig praksis, herunder at etablere den bedst mulige sammenhæng mellem realistiske og reproducerbare målemetoder. Endelig, i erkendelse af kompleksiteten i rehabilitering af hørelsen, også at kigge på processen for høreapparattilpasning og brugernes oplevelse af denne.

Standardisering

Gert Ravn, Senior Technology Specialist, FORCE Technology, er formand for Dansk Standards udvalg S529 Elektroakustik, som omfatter følgende arbejdsgrupper under teknisk komité 29 (IEC TC 29, Electroacoustics):

MT 4: Sound level meters

WG 5: Measurement microphones

WG 10: Audiometric equipment

WG 13: Hearing aids

MT 17: Sound calibrators

MT 18: EMC requirements and updates of relevant IEC/TC 29 standards

WG 21: Head and ear simulators

WG 22: Hearing loop systems and equipment

MT 23: Instruments for aircraft noise

WG 24: Modular instrumentation for acoustic measurement

MT 25: Graphical presentation of electroacoustical characteristics

AHG 26: Alignment of standards for measurement microphones, sound level meters and sound calibrators

De relevante aktiviteter på det audilogiske område i 2022 kan nævnes her:

WG 13 har afsluttet sin rolle med opdatering af IEC 60118-0. IEC 60118-0:2022 inkluderer nu høreapparatmålinger med ”non-acoustic input” (fx Auracast) og mulighed for at dokumentere forstærkning og output i højfrekvensområdet (8-16 kHz).

Nye aktiviteter er høreapparatdelen af Auracast, som er en ny og forbedret mulighed for streaming af lyd, der skal modernisere de i dag udbredte teleslyngere, samt opdatering af IEC 60601-2-66 (brugersikkerhed) så se såkaldte over-the-counter-apparater (OTC) kan omfattes.

FAQ og networking

Aktivitetsniveauet af "networking" har i lighed med tidligere år været højt i 2022. Aktiviteter, der falder under denne kategori, er typisk afgrænsede i tid og kan initieres som en e-mail eller et telefonopkald med en konkret problemstilling eller som deltagelse i forskellige fora med deltagelse af repræsentanter for høreomsorgen. Emnerne på forespørgslerne er typiske meget diverse. Et par af dem, der har været oppe i 2022, er: Praksis for kalibrering af audiometre, ANSI/CTA-2051, en ny standard for PSAP-apparater (personal sound amplification product) og brugen af aktive T-skilte i teleslyngeopstillinger.



TAL er repræsenteret som ekstern konsulent i høreforeningens høre- og rehabiliteringsudvalg ved seniorkonsulent Carsten Daugaard. I dette regi har to SDU-studerende afviklet en spørgeundersøgelse om tilfredsheden med hørerehabiliteringen i Syddanmark. En ny arbejdsopgave om kategorisering af høreapparater ud fra funktionsbeskrivelser er specificeret, og et SDU-projekt om dette forventes at blive afviklet i 2023. Høreforeningens hovedbestyrelse har på baggrund af det kontinuerte fremmøde i udvalget gjort tilknytningen som konsulent til udvalget permanent, idet både Høreforeningen og TAL finder det fordelagtigt at kunne udveksle viden om området i dette forum.

TAL deltager i det lokale uddannelsesudvalg (LLU) for hospitalstekniske assistenter, som repræsentant for underviserne. Formålet med deltagelse er at styrke uddannelsen og give informationer til udvalget om trends i den audiologiske verden af betydning for uddannelserne. Audiologiassistentuddannelsen arbejder løbende på at højne uddannelsens niveau og tilbyde efteruddannelse, så faggruppen fortsat er attraktiv til jobs på området.

Undervisning og vidensformidling

Aktivitetsniveauet for kurser og vidensformidling vendte i 2022 tilbage til normalniveauet efter et dyk i 2021. TAL's årlige undervisningsforpligtelser lå på samme niveau som året før med fast undervisning på audiologiuddannelsen på SDU og på audiologiassistentuddannelsen på Syddansk Erhvervsskole. Samarbejdet omkring evaluering af rapporter og opgaver i teknisk audiologi både med uddannelsesinstitutionerne AAU, SDU og KU har i 2022 været på niveau med tidligere år.

Der har ikke været afholdt kursusdage på TAL i Odense efter Corona-epidemien, men laboratoriet har i løbet af året lavet undervisningslignende indlæg i mange sammenhænge: På Castberggård om rumakustik og om høreapparatteknik, om Sundhedsstyrelsens retningslinjer og REM på Dansk

Teknisk Audiologisk Selskabs årsmøde, og for offentlige audiologiske klinikker i Gødstrup og i Region Midt m.fl.

En af årsagerne til fraværet af kursusdage på TAL i 2022 er arbejdet med to kursusforløb som efteruddannelse på henholdsvis SDU og Syddansk Erhvervsskole (AMU-kursus). Begge kurser har fokus på verifikation af høreapparattilpasning med real ear-målinger (REM) og fritfeltstaleaudiometri. Kurset på SDU er et hybridkursus med online forelæsninger samt øvelser på SDU. Det blev afholdt i efteråret 2022 med en række undervisere og med seniorkonsulent Carsten Daugaard fra TAL som ansvarlig for det faglige indhold. Hvor formålet med dette kursus både var en fortrolighed med udførelsen af især REM men også et detaljeret kendskab til anvendeligheden og usikkerhederne omkring disse målinger, så er det planlagte AMU-kursus på Syddansk Erhvervsskole tænkt som et mere praktisk orienteret kursus. Der er formuleret en kursusbeskrivelse inklusive afsluttende prøve ud fra retningslinjer fra Sekretariatet for Erhvervsrettede Velfærdsuddannelser (SEVU). Det forventes, at AMU-kurset vil blive udbudt i løbet af 2023 af Syddansk Erhvervsskole, når der er større klarhed over forløbet for frigivelsen af Sundhedsstyrelsens retningslinjer.

I de første dage af juni 2022 blev Nordisk Audiologisk Selskabs (NAS) 60-års jubilæumskonference omsider afholdt i Odense. Kongressen måtte af flere omgange udsættes på grund af Corona-epidemien. TAL var en del af organisationskomiteen bag kongressen, og var derfor også involveret i afviklingen af denne. Derudover deltog TAL sammen med en "søsterafdeling" i FORCE Technology, SenseLab, med en stand på udstillingen. På den velbesøgte stand kunne man blive klogere på test af høreapparater ud fra sensoriske tests over REM til elektroakustisk prøvning af høreapparater. Man kunne også erhverve sig en af TAL's tekniske vejledninger, høre på forskellige taletests eller bare få en snak om teknisk audiologi og høreomsorgen. Det varierede faglige program på kongressen havde mange indlæg om høreapparater og tilpasning; mange af dem fra deltagere i det store forskningsprojekt Better Hearing Rehabilitation (BEAR). Det tilbageværende indtryk efter kongressen er, at den var en tiltrængt anledning til i en traditionel form uden fysisk adskillelse at tilegne sig ny viden og pleje sine netværk.



Der har været arbejdet med nye revisioner af de tekniske vejledninger "Fritfeltvejledning" og "Høreapparatverifikation med øregangsmålinger" i de sidste år. Førstnævnte udkom i 3. udgave i 2021, mens sidstnævnte er gjort tilgængelig på Audiologi.dk i 2022.

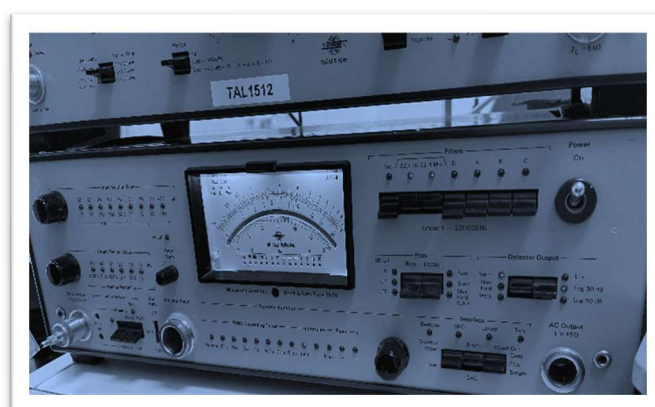
Portalen, der sikrer tilgængeligheden af TAL's publikationer og andet videns materiale, Audiologi.dk, er opdateret i forhold til håndteringen af personfølsomme data og med de relevante faglige materialer, der er kommet i løbet af året. Sitet drives af FORCE Technology; delvist finansieret af de midler denne rapport omhandler. På Audiologi.dk offentliggøres også listen med aktuelt godkendte private høreklinikker i henhold til Indenrigs- og Sundhedsministeriets godkendelsesordning og informationer i forbindelse med denne ordning.

Vejledning

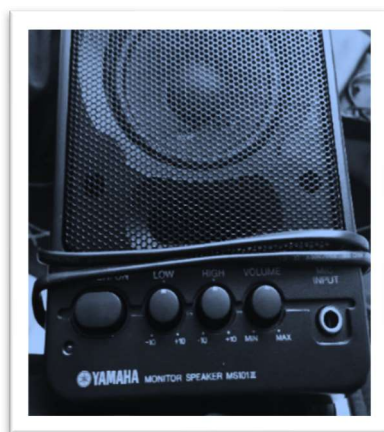
Studerende har gennem mange år søgt hjælp til deres afgangsprojekter hos TAL. Som et GTS-institut placeret mellem universiteternes forskning og erhvervslivets/høreomsorgens daglige behov kan vi bidrage med viden og udstyr, der ellers ikke er tilgængeligt. Både ingeniørstuderende, audiologiassistenter og audiologopæder har i årenes løb modtaget vejledning fra os, men det er især med uddannelsen af tekniske audiologer på SDU, at samarbejdet er blevet udvidet til også at omfatte formel vejledning i hele eksamensprocessen. Dette sker gennem et eksternt lektorat på SDU, hvor det akademiske ansvar for vejledningen er placeret. Denne vejledning fremmes med kendskabet til uddannelsen og de krav, der stilles til de studerende, samt et tæt samarbejde med administration og forskere på SDU.

I 2022 var TAL involveret i vejledningen af fem bachelor-projekter og to kandidatprojekter med afslutning i maj-juni. Omkring halvdelen af dem handlede om REM-målinger, mens lige så mange havde et fokus på støjeksponering. Her var det underholdningsindustrien i form af gamer-headsets og biografer, som var i fokus, om end der også blev plads til et speciale om støj i skoler. Det andet speciale videreførte arbejdet med evaluering af en dansk version af QuickSIN talematerialet kaldet Hurtigtale.

Nye projekter med aflevering i maj-juni 2023 er allerede påbegyndt i efteråret 2022 og tæller derfor også med i regnskabet. Her bliver der igen arbejdet med Hurtigtale, støj i børnehaver og REM, men også høreapparatbrugeres lydopfattelse og karakteristik af høreapparater gennem deres funktioner. Der er således både nok at tage fat på og at glæde sig til i 2023.



En naturlig del af vejledningen er at etablere gode kontakter mellem de studerende og TAL's netværk for at skaffe det bedste udstyr, lave de mest relevante undersøgelser og sørge for, at resultater fra projekterne bliver formidlet tilbage i den audiologiske verden. En anledning til det sidste er SDU-dagen, hvor det er muligt for de studerende at fremlægge deres projekter til interesserede fra branchen. Dagen afvikles i samarbejde med Tobias Neher og Christian Brandt fra SDU. I 2022 blev det for første gang forsøgt at afvikle dagen som et hybridt møde med både fremmøde på SDU og mulighed for online deltagelse. Onlinetilbuddet, som gav mulighed for at kunne orientere sig om de studerendes arbejde uden at skulle bevæge sig til Odense, var ret populært og vil sandsynligvis blive gentaget 2023 på trods af nogle tekniske udfordringer med at gengive spørgsmål fra de fysisk fremmødte online.



Konsulentopgaver – målinger og testmaterialer

Det ligger i navnet "Teknisk Audiologisk Laboratorium" at en kernekompetence er tekniske målinger, som i denne sammenhæng specielt omfatter akustiske og elektroakustiske målinger. Derfor råder TAL over et udvalg af måleudstyr til disse målinger. I 2022 var måleudstyr til evaluering af lokaler til audiometri og frit-feltstaleaudiometri igen stærkt efterspurgt. Især etableringen af mindre "satellit-konsultationer" og nye rum på de offentlige høreklinikker gav anledning til brug af udstyret i det forgangne år.

Udover at have udstyret til målingerne trækker TAL på mange års erfaring med indretning og brug af disse rum, så de er funktionelle med lav baggrundsstøj og lever op til krav i tekniske standarder. Denne erfaring giver mulighed for at rådgive om indretningen af rummene inden byggeriet gennemføres såvel som på baggrund af de udførte målinger. På Audiologi.dk kan man hente et lille dokument om gode vaner i byggeri med god akustik, som hedder: "Indretning af rum med lav baggrundsstøj".

Udarbejdelsen af en app, der kan lave audiometri på klinisk niveau, er ikke så simpelt, som man skulle tro. Styringen af signalniveauer på Android-styresystemer er en større udfordring. Til at kontrollere disse systemer er der brug for elektroakustisk måleudstyr; en kobler med mere som hovedtelefonen kan påsættes. TAL råder over dette udstyr, som med en lidt anden målesoftware benyttes til at måle på traditionelle audiometre. Dette udstyr har laboratoriet stillet til rådighed for forskere ved Mærsk McKinney Møller Institutet, SDU, i deres bestræbelser på at udvikle en god audiometri-app, som kan benyttes uden for høreklinikker fx til monitorering af hørelsen.

Håndholdte trådløse mikrofoner kan benyttes som høretekniske hjælpemidler fx i situationer, hvor der er en samtale mellem mere end to parter. På kommunikationscentrene, som bevilliger denne slags systemer ofte kaldet FM-systemer, er der behov for at kunne etablere situationer, hvor udstyret kan afprøves under realistiske men kontrollerbare situationer. Derfor samarbejder kommunikationscenteret i Hillerød med TAL om etableringen af et firekanalslydsystem, der kan

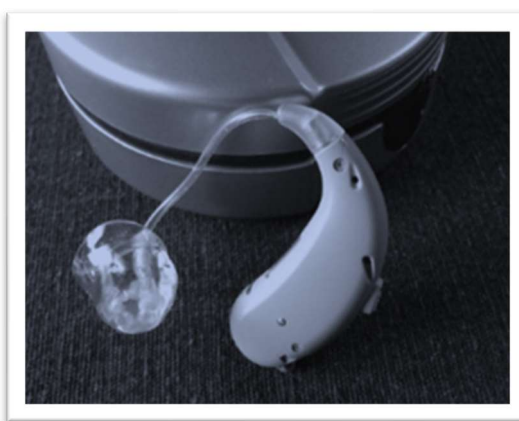
afspille en konstrueret 3-4 personers samtale i talestøj gennem de fire kanaler. Testen er endnu kun i udviklingsfasen, hvor et sikkert grundlag for at afvikle testen er ved at blive etableret.

Gennem årene har TAL testet HL-niveauet på mange audiometre med mange forskellige øretelefoner. De fleste af dem er, som det er anbefalet i standarderne vedrørende audiometriudstyr, inden for et år blevet kalibreret. De fleste af disse kalibreringer i Danmark foretages af en til to medarbejdere i en håndfuld firmaer. TAL tror, at en tæt dialog med disse medarbejdere om audiometrene og tolkningen af de tekniske standarder bag dem højner kvaliteten i den danske høreomsorg. Derfor har TAL taget initiativ til en sammenlignende måling af lydniveauer på i alt seks forskellige transducere på to audiometre. Resultaterne fra denne måling viser en god nøjagtighed i fastlæggelsen af luftledningsniveauerne på øretelefoner, mens udfaldsrummet som forventet stiger, når der måles på benledere. Dette billede blev forstærket af, at variationen af kunstige mastoider og lignende udstyr til kalibrering af var større mellem deltagerne i sammenligningen end for de elektroakustiske koblere. Udover de tekniske målinger var der inviteret til en diskussion af måleintervaller og usikkerheder i standarderne samt tilgængeligheden af RETSPL- og støjdæmpningsværdier for nye hoved- og insert-telefoner.

Det er TAL's ønske at prioritere enkelte større projekter i løbet af året for med dem at få ressourcer til at komme dybere i en problemstilling, end det er muligt med alle opgaver. Da diverse mødeaktiviteter og formidling af metoder til verifikation tog mange ressourcer i 2022 kan kun arbejdet med Hurtigtale taletest fremhæves som et større projekt i det forgangne år.

I daglig klinisk praksis anvendes i Danmark stort set kun et talemateriale, nemlig Dantale 1. Der findes flere andre danske talemateriale: Hint, Dantale 2 og DAT er vel nok de bedst dokumenterede, men de har ikke fundet stor udbredelse i klinisk praksis. På opfordring af en klinik i Nordsjælland er TAL derfor gået ind i fremstillingen af en ny dansk tale-test. Testen er inspireret af den amerikanske "QuickSIN", som angiveligt skulle have stor klinisk udbredelse i den engelsksprogede del af verden. Udvikling og dokumentation af et nyt talemateriale er en omfattende proces. Der skal findes eller indspilles lister med korrekt tale i en god lyd-kvalitet og en tilhørende støj skal udvikles. Desuden skal der laves forskrifter for, hvordan den tekniske opstilling af testen skal være. Derefter skal der fremstilles normalmateriale til testen, så det kan undersøges om alt materiale virker ensartet, og om det kan måle taleforståeligheden på den måde, det er forventet.

En del ressourcer i 2022 blev brugt på en projektansøgning i håbet om, at yderligere økonomiske midler til en ekstra forsker i en kortere periode kunne gear indsatsen og hjælpe til med at sikre en grundig undersøgelse og beskrivelse af Hurtigtale. Af forskellige årsager blev processen vanskeliggjort og midlerne udeblev. Arbejdet med dokumentation og afprøvning af Hurtigtale bliver derfor ført videre gennem audiologiprojektstuderende forankret på TAL.



Konsulentopgaver – arbejdsgrupper og udvalg

Forbruget af midlerne for 2022 viser stor deltagelse i møder i forskellige arbejdsgrupper og udvalg. En central del af mødeaktiviteten er at bistå AMGROS i tekniske spørgsmål ikke mindst i forbindelse med nye udbudsrunder og ved spørgsmål omhandlende høreomsorgen generelt. I 2022 har mødeaktiviteten primært omhandlet opstarten af et nyt udbud på høreapparater og batterier.

Arbejdsgruppen for fremtidens hørerehabilitering, som har deltagelse af senior technology specialist Gert Ravn fra TAL, har været aktiv i 2022 blandt andet med at understøtte nye retningslinjer fra Sundhedsstyrelsen om høreapparatbehandling og InHear-projektet for digital visitation. Fremadrettet arbejdes der på forslag om behandlingsgaranti for høreapparater og en autorisationsordning for audiologisk personale.

Derudover stiller TAL sig til rådighed i en række sammenhænge af betydning for udviklingen af den danske høreomsorg, fx som rådgiver og samarbejdspartner for Sundhedsstyrelsen og Sundhedsdatastyrelsen i forbindelse med færdiggørelsen og implementeringen af det arbejde, som er sat i søen til højnelse af kvaliteten i dansk audiologi.

Endelig er det værd at nævne, at der også lægges et stykke arbejde i at afholde møder i TAL's følgegruppe for at præsentere og evaluere TAL's arbejdsindsats og for at give deltagerne mulighed for at komme med input om aktuelle emner i dansk audiologi.

