

Juni 2022

<u>Redaktørhjørnet</u>	<u>s. 3</u>
<u>Referat frå NTAF-styremøte på Teams.....</u>	<u>s. 5</u>
<u>Presentasjon av Hørselsentralen ved Stavanger.....</u>	<u>s. 8</u>
<u>universitetssjukehus.....</u>	<u>s. 8</u>
<u>Høyreapparatstatistikken</u>	<u>s. 10</u>
<u>Reisebrev frå NAS 2022</u>	<u>s. 16</u>
<u>Frå NTAF Newsletter for 17 år sidan</u>	<u>s. 19</u>

FULLFARGE PDF m/lenker PÅ
<http://n-t-a-f.org/Medlemsblad.htm>

ISSN 0805-4169



NESTE NR AV NL KJEM I SEPTEMBER, FRIST 1. SEPTEMBER 2022.



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Støttemedlemmer

Norsk Teknisk Audiologisk Forening takker for det økonomiske bidraget som støttemedlemmene bidrar med til driften av foreningen.

Auditdata AS

AuditBase databasesystem for Noah
Audiometriutstyr
Tilpasningsutstyr for høreapparater

AurisMed AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

CANTEC AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

Cochlear Norway AS

Cochleaimplantater
Benforankrede høreapparater

GN Hearing Norway AS

Høreapparater
Trådløst tilbehør
Tekniske hjelpemidler

MEDUS AS

Høreapparater
Tinnitusprodukter

OTICON AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

SIVANTOS AS

Høreapparater

VESTFOLD AUDIO AS

Hørselstekniske hjelpemidler
Varsling hjem og arbeid
Stemmemforsterkere
Samtaleforsterkere
Lydanlegg/skoleanlegg

WIDEX NORGE AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometri

Redaktørhjørnet

- Vår årvakne styremedlem, Mathias, fann denne interessante lenka:
<https://www.digi.no/artikler/disse-brillene-skal-hjelpe-deg-a-hore-bedre/516026>
- Sig Soli, "faren" til HINT-testen, er død ifølgje godt informerte kjelder. Redaksjonen kondolerer. Ei oppsummering av hans spennande liv kan lesast her:
<https://hearingreview.com/inside-hearing/people/sig-soli-auditory-and-ci-researcher-and-scientist>
- Førre Newsletter kom berre elektronisk til medlemmane som har oppgitt epost-adresse. Dette vil bli ein permanent ordning, og berre dei som ikkje har gitt redaksjonen epostadressa si, vil få den vesle, gule blekka i posten. Det kan gjerast unntak frå denne hovudregelen, så medlemmer som ønskjer å framleis få Newsletter i papirformat, kan gje beskjed til redaksjonen.
- Oticon Medical, som har cochleaimplantat og beinforankra høyreapparat, er kjøpt opp av Cochlear. Den forrige eigaren, Demant, har lovd at oppfølging av deira brukarar held fram til Cochlear har overtatt eigarskapen, truleg andre halvåret i 2022.
- HLF har fått både ny generalsekretær, Inger Helene Venås, som byrja 30. mai, og ny forbundsleiar, Bjørg Kampestuen-Berntzen, som byrja 19. juni.
- No kan medlemmar i NTAF som ønskjer det, bestille abonnement på International journal of audiology gjennom foreininga. Abonnementet kostar £38.00 pr år (berre digitalt). Alle NTAF-medlemmar som ønskjer privat abonnement kan gje beskjed til Arne Kirkhorn Rødvik så snart dei kan. Arne vil sende samla bestilling og Marte Myhrum fakturerer deretter kvar enkelt medlem.
- Ein ny Iowa-test, dvs setningstest med lyd og bilde, er under utvikling ved Eikholt kompetansesenter i Drammen, med støtte frå Stiftinga Dam. Det er audiograf Rolf Mjønes som er prosjektansvarleg.
- Redaksjonen vil begynne å bruke sosiale media meir aktivt, og vil i første omgang legge ut Newsletter og annan relevant informasjon frå NTAF på Facebook-gruppa NTAF, der Marte Myhrum er administrator. Vi oppmodar alle medlemmar til å registrere seg på gruppa!
- Hugs å sjekke medlemssidene våre på <http://n-t-a-f.org/Medlemssider.htm> (passord "Gordon"). Her ligg oppdatert medlemsliste og diverse annan informasjon, og du kan sjekke om dine data i medlemsregisteret er oppdaterte. Gje beskjed til kasserar Marte Myhrum om noko ikkje stemmer.
- Vi er som vanleg interessert i stoff frå våre medlemmar—til dømes rapportar, lesarinnlegg, kommentarar og omtalar.
- På grunn av sparsommeleg stofftilgang, blir dette nummeret noko tynnare enn vanleg.
- Vi i redaksjonen ønskjer våre lesarar ein god sommar!



MedRx AVANT ARC



AVANT ARC

Audiometri og REM/LSM

Kombiner kraften av audiometri, Real Ear Measurement og Live Speech Mapping i én kompakt enhet.



MedRx[®]
www.medrx-diagnostics.com

NTAF –styremøte på Teams 23. mai 2022

Til stades: Olav Kvaløy, Marte Myhrum, Vinay Swarnalatha Nagaraj, Mathias Hamlet Næss, Arne Kirkhorn Rødvik, Georg Magne Træland

Meldt forfall: Marit Pedersen

Dato: 23.05.22

Referent: Arne

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
1	Godkjenning av førre møtereferat <i>Referatet er godkjent på epost i forkant av møtet</i>	Alle
2	NTAF-kurs i november Forslag dato og program <i>Datoar bestemt: Onsdag 23 og torsdag 24. nov 2022.</i> <i>Stad: Fysisk på Rikshospitalet</i> <i>Arrangementskomité: Arne, Marte og Georg</i> <i>Idémyldring:</i> • <i>Frittfelt taleaud i støy (Georg)</i> • <i>Ny blåtannprotokoll (Mathias)</i> • <i>Surroundsystemet til Jon Øygarden</i> • <i>Nye høyrebriller (Oculaudio)</i> • <i>Maskinlæring, td. HA som blir styrt av EEG (Oticon)</i>	Alle
3	Høreapparatstatistikken status Oddbjørn fortalte til Georg: «Den 5. april spurte jeg NAV skriftlig om tall for 2019 og 2021 (vi hadde snakket om det flere måneder tidligere, så jeg trodde prosessen var i gang). Svaret var "Jeg skal spørre leverandørene om de kan gi et tidsubegrenset samtykke til at vi sender statistikken til dere. Hvis alle gir slikt samtykke regner jeg med at det praktiske også går i orden med å sende statistikk til dere."	Georg
	Hvor mange uker eller måneder det tar vet jeg ikke. Jeg tror leverandørene allerede har levert tall for 2021 til NAV. Terje Elvedal : Jeg er på saken, men venter fremdeles på tilbakemelding fra en av leverandørene. Sender ny påminnelse nå.	
	<i>Georg: Tregt på alle nivå.</i> <i>Vedtak: HA-statistikken for 2021 bør publiserast i neste Newsletter, evt utan dei leverandørane som ikkje har godtatt publisering.</i>	
4	DAGSORDEN NASUS HØSTMØTE (Gjennomgang av Georg og Arne) 1. Godkjenning av referat fra NASUs høstmøte 2021 2. Diskusjon om samarbeid mellom NASU og Prosjektgruppe hørsel i Melanor (Steinar Birkeland, HLF)	Georg/ Arne

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
	3. Vestibulær rehabilitering ved HLF Briskeby Rehabilitering og utadrettede tjenester as (RUT) og balansetrening i frivillig regi (Inge Bossen Thorsen, RUT og Nina Ekjord Øien, HLF) 4. Politiske saker (Hildegunn Fallang, HLF og Marit Winjor, HLF) 5. Samarbeid rundt barn med både CI og høreapparat (Arne Kirkhorn Rødviik, Norsk Teknisk Audiologisk Forening) <i>Arne orienterte.</i> 6. Tinnitus – kartlegging og nye takster (Steinar Birkeland, HLF og Martin Wold, Norsk Audiopedagogisk Forening) <i>Sjå pkt 6</i> 7. Invitasjon til samarbeid om Hørselskonferansen (Steinar Birkeland, HLF) <i>Sjå pkt 5</i> 8. HLFs rolle i hørselsfaglige profesjonsforeninger (Steinar Birkeland, HLF) <i>HLF vurderer å gå inn som støttemedlem til NTAF, som dei er for Audiopedagogforeninga. Diskusjon.</i> 9. Beramming av NASUs høstmøte 2022 10. Evt. a) Invaliditetsberegning (Geir Siem, Audiologisk utval)	
5	Pkt 7. Invitasjon til samarbeid om Hørselskonferansen (Steinar Birkeland, HLF) NASU-referatet: HLF spesifiserte i møtet at samarbeid kan dreie seg om f.eks. deltakelse i programkomité, holde innlegg og å informere om konferansen. Tilsvaret og spesifiseringen ble tatt til orientering, med påfølgende diskusjon om en alternativ mulighet for konferansesamordning. Det kom i diskusjonen opp et motforslag om å utvide Etterutdanningskonferansen til å ta opp i seg møteplassambisjonen o.a. fra Hørselskonferansen, og formelt gi HLF likeverdig medarrangørstatus som dagens arrangører. Vedtak: Medlemsorganisasjonene diskuterer samarbeidsmuligheten i sine styrer opp mot NASUs høstmøte 2022.? <i>Hørselskonferansen er for brukarar/pårørande. EU for fagfolk.</i> <i>Forskjellige samarbeidsformer diskutert:</i> • <i>Delta i arrangementskomitéen for konferansen (Mathias)</i> • <i>Arrangere møte mellom profesjonsforeningane i forkant av Hørselskonferansen</i> <i>Styret vedtar at Georg undersøker saka vidare, og startar med ein telefon til Steinar Birkeland for å få meir informasjon.</i>	Georg
6	6.Tinnitus – kartlegging og nye takster (Steinar Birkeland, HLF og Martin Wold, Norsk Audiopedagogisk Forening) Nye takster (Martin Wold, Norsk Audiopedagogisk Forening) Folketrygdlovens § 5.10 har endret ordlyd, med påfølgende endring i forskrift slik at behandling som oppfattes som relevant, nå gir grunnlag for henvisning. Endringene i regelverket for logoped og audiopedagog er kunngjort av Helfo. Før var tinnitus holdt utenom, ikke nå. Før var det en tidsbegrensning, ikke nå. Før kunne ikke fastlegene henvise, men det kan de nå. Fordelen er at en kan komme raskt til; relevant for å berolige, som	Georg

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
	kan gi behandlingseffekt i seg selv. En utfordring er å sikre nødvendig medisinsk avklaring. Fastlegen bør nok på noe sikt få et flytskjema for å vurdere videre tiltak, herunder medisinsk avklaring (ØNH). Foreningen har en tverrfaglig forståelse, og tenker også målrettet siling av hvilke typer tinnitus som er relevante for audiopedagogene å tilby rådgivningstjenester med sikte på læring og mestring. <i>Georg orienterer om sin skepsis til denne nye ordninga. Styret vedtar å undersøke korleis dette nye behandlingssystemet for tinnitus er kvalitetssikra. Styret vil også undersøke om det er eiga HELFO-godkjenning av audiopedagogar som skal jobbe med tinnituspasientar. Georg tar ein telefon til Steinar Birkeland for å få meir informasjon.</i>	
7	Kvifor er det ikkje audioingeniørar på Hjelpemiddelsentralane lenger? - Respons frå HMS i Agder? <i>NAV Hjelpemiddelsentral i Agder har nettopp lyst ut stilling som høyrselekskonsulent, og bachelor i teknologi er ei godkjent utdanning for å søkje på stillinga. Men ein søkjar med teknisk bakgrunn vil ikkje få stillinga.</i> <i>Styret ber Arne ta kontakt med audioingeniør Anders Huse, som truleg er landets siste audioingeniør i Hjelpemiddelsystemet, no utlånt til Vestfold audio, og spør han litt om bakgrunnen for at det er så få audioingeniørar att i systemet.</i>	Georg
8	Newsletter Diskusjon rundt utvikling/omorganisering av Newsletter. Stofftilgang? Bruke Facebook meir i kommunikasjon til medlemmane? Innspel? <i>Arne seier det er veldig vanskeleg å få inn stoff til Newsletter, og at det må kome på plass ei betre ordning. Styret vedtar å tenkje på dette.</i>	Arne
9	IJA Arne har jobbet med saken. <i>Gjennom NTAF kan det teiknast individuelle abonnement hos Taylor & Francis på £38.00 pr år (berre digitalt). Foreininga kan også teikne eit institusjonsabonnement på 1,531.00€ pr år.</i> <i>Styret vedtar å oppmode alle NTAF-medlemmar som ønskjer abonnement om å bestille det gjennom foreininga. Foreininga gjer ei samla bestilling og Marte fakturerer deretter kvart enkelt medlem.</i>	Arne
10	Ymse <i>Olav orienterer om at det er nedsett komite for EU23. Datoar er bestemt til torsdag 9. og fredag 10. november 2023 (styremøte/oppstart onsdag 8. november). Det skal veljast hotell utpå haustparten.</i>	Alle

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
	<i>Han understrekar at vi i NTAF må komme opp med nokon gode emner eller føredragshaldarar for vår del av kurset. Olav og Marte Rønningen held fram i arrangementskomitéen. Marte Kristine og Mathias er også i komitéen, men representerer Audiografforbundet.</i> <i>Vinay orienterer om at masterstudiet i audiologi frå hausten av på NTNU har fått 19 søkjarar til 10 plassar.</i>	

Presentasjon av Hørselsentralen ved Stavanger Universitetssjukehus

Camilla Svegård Sørensen



På bildet:

Renate Berg, Linda Vo, Susanna Prado Romer, Grethe Sølberg, Ayah Geosi, Mari Våge Jørmeland, Ingrid Johannesen Secic, Camilla Svegård Sørensen. Guro Mollan var på ferie når bildet ble tatt.

Hørselsentralen på SUS består av 9 audiografer, to leger, en seksjonsoverlege og en LIS lege. En del av de andre legene på ØNH har også dager med lister med våre pasienter. Vi

deler sekretærer med ØNH, to av sekretærene har spesialoppgaver hos oss. Enhetsleder på Hørselsentralen er audiograf Renate Berg. Vi har ikke ingeniør lengre og gjorde om stillingen til audiografstilling for noen år siden. Vi får god hjelp av Avdeling for medisinsk teknologi og informatikk ved behov.

Alle audiografer gjør vanlige hørselstester, høyfrekvensaudiometri, OAE og AABR, lekeaudiometri på barn, tinnitus samtaler, tilpasning og kontroller på høreapparater, servicetimer, kontakt med kommunal hørselskontakt og NAV hjelpemiddelsentralen og veiledning av studenter. Når det gjelder kvalitetssikring av høreapparattilpasninger, er det opp til den enkelte audiograf, vi kan gjøre både REM og fritt-felt tester, litt avhengig av hvilket rom man sitter på. Vi har delt opp listene våre etter hvilke oppgaver vi har den dagen. Servicetime er en konsultasjon som pasient som har høreapparat på lån eller utlevert bestiller selv ved behov, vi gjør det som trengs og pasienten betaler vanlig takst for denne timen. En del av audiografene har også spesialoppgaver, som man har skaffet seg kompetanse på, disse er:

Mestringskurs tinnitus: Ingrid Emilie Johannesen Secic er den som vanligvis holder foredrag på mestringskursene som blir holdt regelmessig gjennom Lærings og mestringscenteret.

ABR/ASSR: Vi er tre audiografer som jobber med diagnostisk ABR og ASSR, meg, som tar ansvar for faglig kvalitet, Grethe Sølberg og Renate Berg. Det er både undersøkelser som følge av universell hørselscreening på babyer før 3 måneders alder i vanlig søvn og undersøkelser i narkose på operasjonssal, samt andre som trenger undersøkelse som kan slappe av i våken tilstand. Vi har innarbeidet Nasjonale retningslinjer om oppfølging av hørsel hos små barn 0-3 år som en del av arbeidsprosedyren vår, og har også utredning av auditiv nevropati som en del av standard testing ved ABR.



Ingrid Emilie Johannesen Secic

Vestibularistester: Her er vi også tre audiografer, meg, Susanna Prado Romer og Renate Berg, som utfører disse testene. Vi har en fast testrutine som består av spontannystagmus, følgetester, posisjonstester og kalorisk test. Vi bruker videonystagmografi-utstyr. Jeg kan i tillegg ta c-vemp, som er nyttig i forhold til videre utredning av balanseapparatet.

Høreapparat og små barn: Tilpasning av høreapparat på babyer med påvist behandlingstrengende hørselstap er en viktig oppgave. Gruppen som jobber med de minste barna er: Mari Våge Jørmeland, Grethe Sølberg, Renate Berg, Ingrid Emilie Johannesen Secic og meg. Tilpasninger og kontroller av disse barna er intensivt arbeid når de er små, men det er så viktig å komme raskt i gang med lyd. Noen barn er supre å teste med VRA i rett alder, både med og uten høreapparat, mens andre er ikke så enkle å teste. Både barn og foreldre er forskjellige, og vi ser at man må ha en tilpasset tilnærming og informasjon til den enkelte familie.

Baha: Gruppen som jobber med benforankret høreapparat er Renate Berg, Guro Mollan og Mari Våge Jørmeland. På SUS kan man få operert inn implantat til bruk med benforankrede høreapparater fra Oticon Medical og Cochlear, samt BoneBridge fra MedEl. Gruppen jobber med tilpasning og oppfølging av både barn og voksne.

CI: SUS er en CI satellitt-klinikk, vi tar over voksne pasienter når de er ferdig med ny CI, som regel etter 1 år etter operasjon. SUS begynte som CI satellitt-klinikk for ca 3 år siden. Det er for tiden bare Renate Berg som gjør disse. Arbeidsoppgavene er kontroller, justeringer og oppgradering av prosessor.

Forskning: Når vi er med i studier er det også audiografene som er med og organiserer, i tillegg til lege som er ansvarlig for gjeldende studie på SUS.

Vi er en travel avdeling med mange oppgaver men med liten plass. Det er bygging av nytt sykehus på gang, Hørselsentralen er i byggetrinn 2, hvor vi har fått beskjed om innflytting i

2038. Denne datoen er nå uvisst på grunn av budsjett. Det vi vet er at vi skal flytte fra vår nåværende plass i vestbygget til sentralbygget, men det er først når andre avdelinger flytter til nye SUS at vi kan flytte inn. Planene er klare og vi har kommet med mange krav og innspill til hvordan vi må ha det.

Vi setter også stor pris på avtalespesialistene sine audiografer i distriktet. Vi ser det kommer flere audiografstillinger hos avtalespesialister, vi har en befolkning på ca 370 000 i Sør-Rogaland å ta oss av. Vi samarbeider også med de andre helseforetakene i Helse Vest angående Auditbase.

Det er spennende å jobbe i et fagfelt hvor det er stor utvikling på mange områder, og hvor det alltid er noe nytt å lære.

Vi takker for anledningen til å presentere oss ☺.



Renate Berg

Høreapparatstatistikken

Arne Kirkhorn Rødvi

Etter ein del runder med diskusjon mellom NTAF, Prosjektgruppe hørsel i Melanor (tidlegare Leverandørforeninga for helsesektoren, avdeling hørsel) og NAV, har vi i redaksjonen bestemt oss for å publisere høyreapparatstatistikken utan dei to leverandørane som ikkje ønskjer å få sine salstal offentleggjort. Statistikken blir såleis ikkje heilt korrekt, og NAV har nekta innsyn i kva som er dei totale salstala, som kunne gje oss ein peikepinn om kor stor del av dei totale salstala som dei to leverandørane utgjer. Men basert på historiske data, er det ikkje så mange prosent det er snakk om.

ANNONSE FRA STARKEY



KUNSTIG INTELLIGENS – NATURLIG HØRSEL

Petter Aune (56), sivilingeniør fra NTH, er helt klar i sin anbefaling av høreapparat. – Jeg hadde merket en stund at det ble mer og mer utfordrende å henge med både sosialt og på jobb. Men det var da jeg fikk mitt første sett med høreapparat jeg virkelig skjønnte hvor dårlig jeg hørte.

– Nå har jeg skaffet meg den siste modellen, Livio Edge AI Custom. Jeg trodde ikke høreapparat kunne bli så mye bedre, men det har skjedd noe helt fantastisk med denne modellen, forteller han entusiastisk.

– Lydbildet er mye bedre – mye mer åpent. Det Starkey har fått til med Livio Edge AI er rett og slett imponerende!

– De synes i øret, men ser ut som musikkplugg. Og så er de oppladbare, det er en kjempefordel. Jeg bare lader dem om natta, og så er de klare for en hel dags bruk.

AI-teknologien gir hørsels-tilpasset lyd

– Nå bruker jeg høreapparatet hele tiden. Livio Edge AI fungerer som høreapparat, som handsfree til telefonen, og som headset til hjemmekontoret, perfekt for Teamsmøter. I mange tilfeller gir AI-funksjonen også enda bedre lyd, spesielt ved tale i støy, sier han begeistret.



Nå lanserer vi Evolv AI, en helt ny høreapparatfamilie med enda bedre lyd, som gir en uanstrengt hørsel i de fleste lyttesituasjoner. Evolv AI kan motta lyd fra en rekke smarttelefoner, og med noen telefoner kan du til og med føre hele telefonsamtalen gjennom høreapparatet for en ekte hands-free opplevelse.

Les mer om Evolv AI på starkey.no

Scann QR-koden og se om du har telefon som passer.



Les mer om høreapparater på starkey.no eller ring oss på telefon 51 73 20 80



STRATOS

 **HANSATON**
hearing & emotions



AQ Sound ST 9-R / Sound ST 9-R312

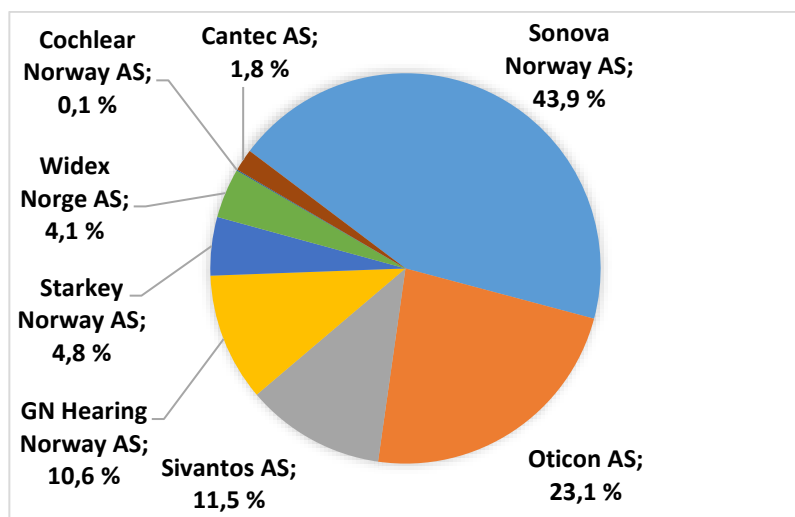
- Direkte streaming fra mobiltelefon og nettbrett
- To enheter kan kobles til høreapparatene samtidig
- Tapcontrol for direkte betjening av telefonen
- Kommer både som oppladbart og med 312 batteri

 **MEDUS**
www.medus.no

Fakturerte høyreapparat 2021 – hovudtal frå NAV

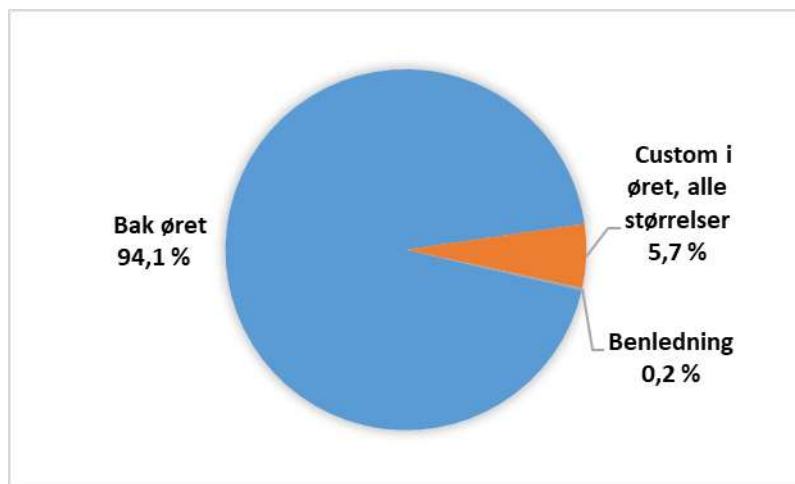
Systematisert av Oddbjørn Arntsen.

I dette Newsletter vil vi publisere hovudtala for 2021. Tala for 2022 vil komme i framtidige Newsletter. Komplette statistikk med underlagstal kan etter kvart lastast ned frå <http://n-t-a-f.org/HA-statistikk.htm>. HA-statistikken er basert på opplysningar utlevert av NAV til Oddbjørn Arntsen. Cochleaimplantat er ikkje med i statistikken.



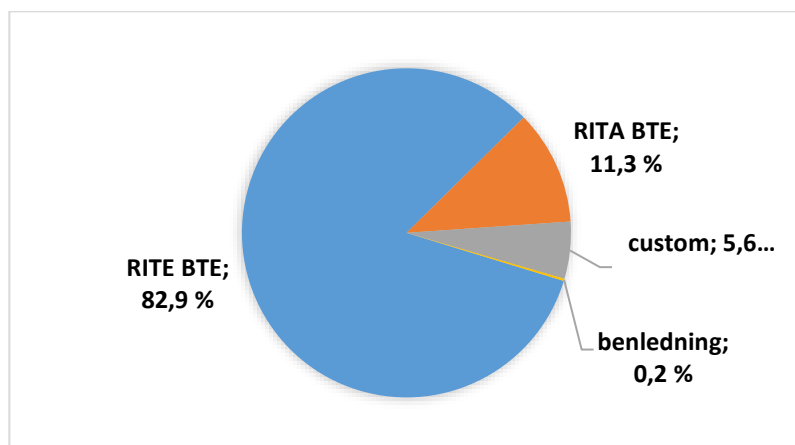
Leverandører

- Sonova Norway AS
- Oticon AS
- Sivantos AS
- GN Hearing Norway AS
- Starkey Norway AS
- Widex Norge AS
- Cochlear Norway AS
- Cantec AS



Formfaktor

- Luftledning
 - Bak øret
 - Custom i øret, alle størrelser
 - hvorav ITE
 - hvorav ITC
 - hvorav CIC
 - hvorav IIC/CIC
 - hvorav IIC
- Benledning



Lydgiver/slangetype

- RITE BTE
- RITA BTE
 - hvorav slange
 - hvorav slange og tynnslange
- custom
- benledning




Best på benledning.

Hva gjør MED-EL til det beste valget av benledningssystem?

- ✓ 10 års erfaring med benledning
- ✓ Diskret, elegant og stilig design
- ✓ Komfortabel dagen lang
- ✓ Enestående hørselsytelse uten kompromisser
- ✓ Tåler bading og svømming i alle slags vann
- ✓ Høyest pålitelighet



Les mer om våre unike benledningssystemer på medel.pro eller blog.medel.pro

hearLIFE

MED-EL Nordic AS
Haakons VII's gt. 1 | 0161 Oslo | norge@medel.com

medel.com    

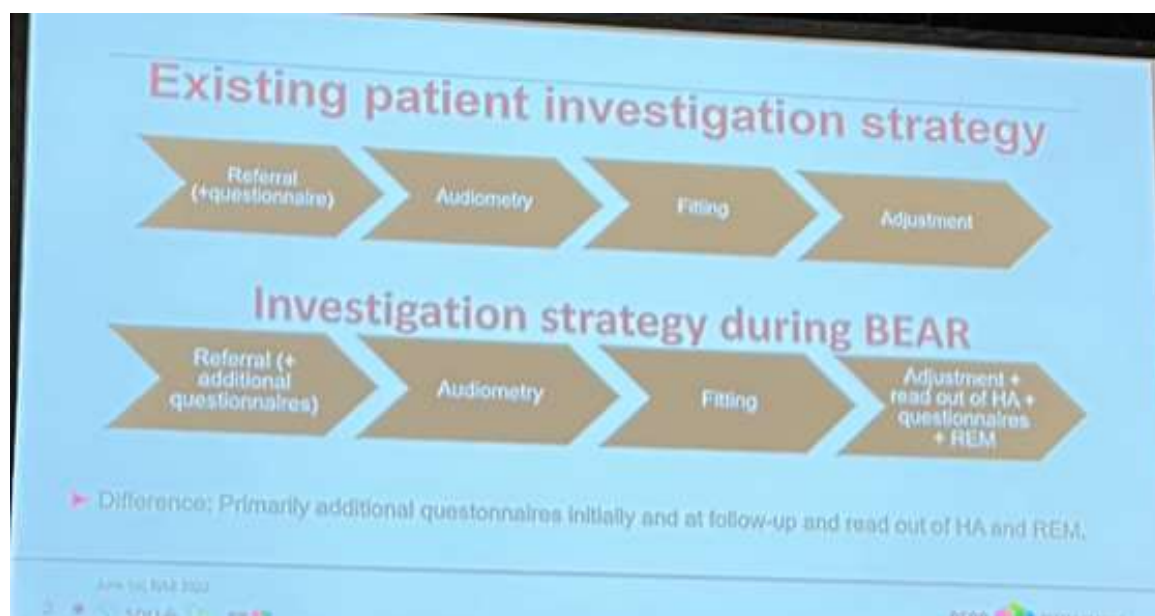
Reisebrev fra NAS 2022, 1.-3. juni, Odense, Danmark.

Mathias Hamlet Næss



Etter flere kanselleringer ble NAS 2022 (egentlig 2020) gjennomført i Odense med stor suksess. Det var en god samling med flere store navn og spennende temaer innenfor audiologi. Samtlige leverandører stilte med stand og lokalet var optimalisert slik at de ble godt sett.

Konferansen startet med at vi fikk en introduksjon av Professor Dorte Hammershøi om The Better Hearing Rehabilitation (BEAR) project, som de har jobbet en god del med her i Danmark. Universitetssykehusene Odense, Aalborg og København har vært delaktig i dette prosjektet fra 2016 – 2021. Deres visjon er å forbedre hørselsrehabiliteringen i Danmark. Til sammen 1961 pasienter er inkludert i arbeidet; de har besvart diverse spørreskjemaer som THI, IOI-HA and HRQoL etc. Om dere ønsker lese mer om arbeidet, så gå inn på <https://www.bear-hearing.dk/>. Noen av funnene viser at pasienter melder om bedre utbytte av premium høreapparater enn med basic høreapparat.



Professor Inga Holube snakket om subjektive og objektive måter å evaluere høreapparat på. De fikk pasientene til å fylle ut spørreskjemaer som SSQ, APHAB og HHIE, som er enklere å bruke i klinisk praksis. En annen subjektiv metode som er benyttet heter Concurrent OLSA der pasienten hører på 3 høyttalere, der man skal gjenta navn som blir presentert fra de forskjellige høyttalere, pluss at man skal si det siste ordet man hører per høyttaler. Som objektive metoder ble REM og RECD beskrevet som veldig gode alternativer. Men det ble poengtert at man burde fortsatt fokusere mye på de subjektive tilbakemeldingene fra pasienten og ikke bli helt hengt opp i hva REM-målingen forteller deg.

Teleaudiologi var også et stort tema på årets NAS. Funn fra studier viser at det har vært veldig godt å ha slik teknologi i COVID -19 perioden, men de fleste ønsker å komme tilbake på fysiske konsultasjoner. Det oppleves at det kommunikative forholdet mellom pasient og helsepersonell ikke er like godt når man snakker til hverandre via en skjerm. Vi vil nok se mer av teleaudiologiske metoder fremover, som vil være gode for brukere som trenger små høreapparatjusteringer. For de som har et stort hørselstap og trenger store justeringer, anses fortsatt fysiske oppmøter som nødvendig.

Seniordirektør i Interacoustics introduserte oss smått til en ny type måling de jobbet med for tiden, Audible contrast threshold (ACT). Audiometri er ikke godt nok til at vi kan benytte oss av hva høreapparater faktisk kan gi oss. I følge Interacoustics, er det mye mer vi kan hente ut fra og bli benyttet av med dagens høreapparat. Det er pågående PhD prosjekter på dette området som vil være ferdig om noen år.



Nicolai Bisgaard fortalte om høreapparatdekning rundt om i verden, og at det kommer stadig frem i statistikken at det er et betydelig antall hørselshemmede som ikke har tilgang til høreapparat, som gjerne skulle hatt det. I tillegg snakket han om Bluetooth LE Audio som vi fikk presentert på EU 21; det er fortsatt like spennende og ser veldig lovende ut når det etter hvert blir rullet ut. Det er fortsatt ikke kommet noe dato for dette.

I år var det duket for NAS sin 60 års jubileums-gallamiddag. Der fikk vi en god historietime fra Claes Möller, samt at han slo av en liten trall på dansk til alles store glede.

Det ble også annonsert at neste NAS skal avholdes i Örebro 26.-29. mai 2024, med fokus på pediatri. Så hold av datoen allerede i dag!!



Smart har aldri vært så enkelt

Cochlear[®] Nucleus[®] Kanso[®] 2 lydprosessor er verdens minste og letteste oppladbare alt-i-ett lydprosessor.¹

Tilgjengelig i flere farger for å passe din personlige stil - Kanso 2 lydprosessor er designet for å være diskret og så komfortabel at du ikke vil merke at du har den på.¹

Gir deg tilgang til lydene du elsker

- ✓ Dokumentert hørselsfunksjon²⁻⁵, noe som gir deg muligheten til å oppleve klarere lyd, selv i utfordrende lytmiljøer
- ✓ Overfør telefonsamtaler og lyd direkte fra en kompatibel Apple eller Android-enhet.
- ✓ Kompatibel med Nucleus SmartApp[®], noe som gir deg full kontroll over lydprosessorens innstillinger og funksjoner.
- ✓ Enkel⁶ og holdbar⁶ alt-i-ett design med integrert oppladbart batteri for lytting hele dagen⁷

Finn ut mer på www.cochlear.no

Følg oss på:    

1. Cochlear Ltd. D190805 Sound Processor Size Comparison. 2020; March. 2. Mauger SJ, et al. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSoundIQ. Int J Audiol. 2014; Aug; 53(8): 554-576. [Sponsored by Cochlear]. 3. Mauger SJ, et al. Clinical outcomes with the Kanso off-the-ear cochlear implant sound processor. Int J Audiol. 2017; Apr; 56(4): 267-276. [Sponsored by Cochlear]. 4. Wolfe J, et al. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2015 Aug;36(7):1181-90. 5. Cochlear Ltd. D1660797. CPT160 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. January 2020. 6. Cochlear Ltd. D1600620 CPT160 Mechanical Design Verification Summary Report. 7. Cochlear Ltd. D1710313 CPT160 Battery Life Coverage Technical Report. 2020; Mar. *The Cochlear Kanso 2 Sound Processor is compatible with Apple and Android devices. The Cochlear Nucleus Smart App is available on App Store and Google Play. For compatibility information visit www.cochlear.com/compatibility. Please seek advice from your health professional about treatments for hearing loss. Outcomes may vary, and your health professional will advise you about the factors which could affect your outcome. Always read the instructions for use. Not all products are available in all countries. Please contact your local Cochlear representative for product information. Cochlear, 耳利耳, コクレア, 고글리아, Hear now. And always. Nucleus, Kanso, Advance Off-Stylet, AutoNRT, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, Huglit, Hybrid, NRT, SmartSound, True Wireless, the elliptical logo, and marks bearing an ® or ™ symbol, are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Limited (unless otherwise noted). © Cochlear Limited 2020. 2020-09 Norwegian


Cochlear[®]
Hear now. And always

Bare noen få ord om ...

(Frå NTAF NL nr. 63, mars 2005)

- dette nummeret av NL som har blitt så inn i hampen forsinka. Redaktøren var sjuk ved påsketider og etter det kan han ramse opp en hel side med forklaringer, men her er det altså.
- Ellen Kristine Wilson Horn, interessepolitisk medarbeider i HLF melder: *Når det gjelder Raschutredningen eller høreapparatformidlingen er det nå i ferd med å løsne i departementene. Det er utarbeidet arbeidsnotat til både Helse- og omsorgsdepartementet og Arbeids- og sosialdepartementet som skal til politisk ledelse nå i februar. Videre blir denne saken tatt opp på regjeringskonferanse i løpet av våren. Så snart det foreligger et klarsignal fra den politiske ledelsen vil rapporten sendes ut på høring, og det før sommeren. En slik behandling i politisk ledelse har jo vært ventet og bekrefter at det vil komme store endringer på området. HODs representanter på møtet i direktoratet ville ikke, og kunne ikke si noe om hvilke endringer som kommer, men det gjelder først og fremst de store retningslinjene og ikke detaljene, forsto jeg.*
- Videre: *Når det gjelder retningslinjene for hørselssentralene er dette arbeidet ventet gjenopptatt når Raschutredningen foreligger. Direktoratet hadde satt ned en arbeidsgruppe for å arbeide med dette i sin tid. De hadde et møte da de bestemte seg for å vente på resultatene fra høreapparatformidlingen. Om det er den samme gruppen som vil oppta arbeidet kunne ikke saksbehandleren i direktoratet svar på.*
- Vi minner om 21th DANAVOX SYMPOSIUM “Hearing Aid Fitting” Physiology and Models, Sound Processing Issues, Clinical Aspects of HA-fitting, Quality Assurance in HA-fitting. August 31 to September 2, 2005 - se: <http://www.danavox-symposium.com>
- STAF 05 i Västerås. Kun Jon Ø + Georg og Arne V (inviterte foredragsholdere) + Helge A deltok. Synd at ikke flere fra hjelpemiddelsentralene deltar i slikt et hyperaktuelt evenement. En leverandør som er bekymret, antydnet nylig at kunnskapen på HMSene er i ”fritt fall”..
- NAS (Nordisk Audiologisk Selskap) Årsmøtet holdes i København 22.mai. Representasjon fra NTAF: se styrereferat. Årsmelding og relevant dokumentasjon er lagt ut på NTAFs hjemmeside.
- HLFs nye generalsekretær. Han heter Geir Lippestad, er 41 år og har en hørselshemmet datter, er jurist og har eget advokatfirma.
- Kay Bjerke som har bytta jobb – er nå ansatt hos Oticon og er ikke lenger med i Akustikkgruppa.
- et møte om hørselsforskning som HLF kalte inn til den 16. mars. Fyldig referat kommer i neste nummer av NL
- foreløpig program for kurset vår til høsten – det kommer i juninummeret av NL – har noen forslag så er det sikkert ikke for sent å henvende seg til Jon.Oygarden@hist.no

NTAF - Styre 2021 → 2022

Georg Træland, leder

Hørselsentralen

Sørlandet Sykehus HF, Arendal

4809 ARENDAL

Tlf:

Mobil:

A: 37014545

91718427

georg.traland@sshf.no

Marte Myhrum, kasserer

ØNH-avd, Rikshospitalet

Oslo universitetssykehus HF

Postboks 4950 Nydalen, 0424 OSLO

Tlf:

Mobil:

A: 23071691

95759699

marte.myhrum@medisin.uio.no

Arne Kirkhorn Rødviik, sekretær

CI-eininga, ØNH-avd, Rikshospitalet

Oslo universitetssjukehus HF

Pb. 4950 Nydalen, 0424 OSLO

Tlf:

Mobil:

A: 23071694

97972529

a.k.rodviik@isp.uio.no

Vinay Swarnalatha Nagaraj, styremedlem

Studieprogram for audiologi

NTNU-MH-INB – Tunga

7491 TRONDHEIM

Tlf:

Mobil:

A: 73412625

45063397

vinay.nagaraj@ntnu.no

Mathias Hamlet Næss, styremedlem/annonseansvarlig

Høresentralen Sentralblokken

Haukeland universitetssykehus

Jonas Lies vei 65, 5021 BERGEN

Tlf:

Mobil:

A:

90925970

matnas@helse-bergen.no

Olav Kvaløy, 1. varamedlem

Minuendo AS

Nedre Slottsgate 2 C, 0153 OSLO

Mobil:

98245170

olav.kvaloy@gmail.com

Marit Pedersen, 2. varamedlem

Hørsentralen, St. Olavs Hospital HF

Postboks 3250 Sluppen

7006 TRONDHEIM

Tlf:

Mobil:

A: 72575408

91127498

marit.pedersen@stolav.no

NTAF Newsletter

Redaktører:

Arne Kirkhorn Rødviik og
Mariann Gjervik Heldahl

NTAF Web

Web-ansvarleg:

Oddbjørn Arntsen

 VESTFOLD AUDIO

VOX UNO

**NYHET!**

VOX UNO er en liten, men kraftig bærbar stemmeforsterker, som gir meget klar og tydelig gjengivelse av tale.

Den er meget godt egnet til undervisning, møter, forsamlinger og er robust nok til å brukes både inne og ute. VOX UNO har to mikrofonmottakere, slik at to mikrofoner kan være påslått samtidig.