B-POST B-POST B-POST B-POST B-POST B-POST B-POST B-POST

N E W S L E T T E R 76 juni 2008

Styremøte Hudiksvall torsdag 10.april 2008..... s. 3

Telefonstyremøte tirsdag 10. juni 2008 ..... s. 4

NASU-møte torsdag 22. mai 2008.....s. 7

Rapport frå IERASG i Bled, Slovenia, 10.-14. juni..s.11

Stilling ledig for akustiker ? s.14

EFAS Agenda and minutes 9th June 2007..... s.19

STAF/NTAF Hudiksvall 2008 ..... s.25

CEN/TC 380 Service offered by HA professionals ... s.25

Bare noen få ord om s.29

ISSN 0805-4169

NORSK TEKNISK AUDIOLOGISK FORENING

NESTE NR AV NL KOMMER I SLUTTEN AV SPTEMBER - FRIST 1. SEPT.

AVS: . PAU – AHS – HIST – 7004 TRONDHEIM

NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

STØTTE MEDLEMMER

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

Audio Consult AS
Tekniske hjelpemidler

Audiotronics AS
Høreapparater
Audiometriutstyr
REM og IG måleutstyr

AurisMed AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

Beltone Norge
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

BRÜEL & KJÆR
Utstyr for måling av lyd, vibrasjon, termisk komfort og signalanalyse

GEWA AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometriutstyr

MEDUS AS
Høreapparater
Tinnitusprodukter

GN RESOUND AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometriutstyr

MEDISAN AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometriutstyr

OTICON AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

PHONAK AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometriutstyr
Audiometrirom

STARKEY NORGE AS
Høreapparater

VESTFOLD AUDIO AS
Tekniske hjelpemidler

UNITRON HEARING
Høreapparater

NTAF WEB-SIDE: www.n-t-a-f.org

NTAF
Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Referat fra styremøte Hudiksvall 10.04.2008.

Tilstede: Arne Vik, Geir Blesvik, Oddbjørn Arntsen, Kjell Grøndahl, Ole Tvete og Helge Abrahamsen(referent)

1. **Gjennomgang av referat fra styremøte 04. mars 2008**
   Kommentar til regnskap EU2007, dette er ennå ikke revidert og underskuddet blir litt mindre pga forskuddsinnbetalingene.

2. **Søknad om dekning av underskudd STAF/NTAF**:
   Georg Træland får innvilget søknaden.

3. **Eventuelt**

   Forespørsel om søknad fra Arne Rødvik.
   Styret oppforder Arne til å søke, søknaden vil bli behandlet omgående.

   Årsmøte NAS-Island. Arne Vik får betalt reise og kongressavgift og deler av oppholdet av arrangøren (invitert foredragsholder). Styret støtter dekning av Arnes underskudd.

   NTAF er ikke tilfreds med måten Norge er representert i NSH og vil tilskrive NAV og påpeke dette.

   Geir tilskriver de firmaene som har falt ut av NL papirutgave om at de slipper å betale for annonseplass.

   Geir undersøker kostnader ved innkjøp av fargekopieringsmaskin og overgang til NL i farger.

NTAF
Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Referat fra telefonstyremøte 10.06.2008.

Tilstede: Arne Vik, Geir Blesvik, Oddbjørn Arntsen, Kjell Grøndahl, Helge Abrahamsen(referent), Ole Tvete og Jon Øygarden

1. **Referat fra forrige styremøte.**
   Gjennomgang referat fra styremøte 10/4, godkjent. (Helge)

2. **EU-07 /09 Status – oppdatering:**
   Oddbjørn: regnskap for EU07 er nå revidert.
   Kjell: Hvitbok mangler fortsatt prinsipp for regnskapsføring av etterutdanningskursene.
   Arne: foreslår at alle leser nøye igjennom hvitboka og at vi diskuterer den på neste styremøte samt at den blir tatt opp på samarbeidsmøte mellom lederne.
   Audiografene sonderer forskjellige mulige hotell for neste EU.

3. **Orienteringssaker.**

   Arne: NASU, ønske om enklere (mindre omstendelig) referat fra møtene.
   HLF kunne ikke slutte seg til forslag om brev med innspill om høreapparatformidlingen, dermed kommer det ingen innspill fra NASU.

   NTAF tar eget initiativ ovenfor departementet for å følge opp rapporten. Arne, Jan-Erik og Georg tar saken.

   CEN TC380: Stig Arlinger er med fra Sverige og HLF er oppfordret til å stille med en representant.

   Masterstudie i audiologi ved NTNU.

4. **Newsletter - WEB:**
   (Ingen spesielle saker)

5. **Eventuelt:**
   Arne sender brev til NEK om 50% refusjon av utgiftene til standardiseringabrbeid.

Annonse:

nFusion
Technology

Nanoteknologi: En forlengelse av eksisterende vitenskap inn i en verden som er ekstremt liten. Kjemi og ingeniørkunst kombineres for å utnytte fenomener og strukturer som oppstår på atom- og molekylærnivå. 1 nanometer er en milliarddel av en meter og tilsvarer 10 ganger diameteren til et hydrogenatom.

www.starkey.no

Starkey®

Ny FlexiBlink Lommevibrator

- Meget kraftig vibrasjon.
- Tydlige symboler.
- Ladbar. Robust.
- Liten og hendig fasong.
- Kan varsle med lyd og lys i tillegg til vibrasjon.

Vestfold Audio

Vestfold Audio AS
Vesterøyveien 196, 3234 Sandefjord
Tlf: 33 47 33 47 Fax: 33 47 33 45
e-mail: vestfoldaudio@online.no
www.vestfoldaudio.no

REFERAT - NASU-møte 22. mai 2008

Referent: Utvalgssekretær Steinar Birkeland, HLF

Til stede:

Hørselshemmedes Landsforbund	Geir Lippestad
Norsk Audiografforbund	Bjørn-Roar Valvik
Norsk Audiopedagogisk Forening	Reidun Bastholm
Norsk Teknisk Audiologisk forening	Arne Vik

Forfall uten mulighet for å stille vara:

Norges Døveforbund	Paal Richard Peterson
Norsk Forening forening for Otorhinolaryngologi, Hode- og Halskirurgi	Haakon Arnesen

1. Godkjenning av møtereferat

Vedtak: Referatet ble godkjent.

2. Rapporten om høreapparatformidling: Å høre og bli hørt

Det ble tatt en runde rundt bordet, for å få frem forløp og status i saken. Det var bred enighet om at det er positivt at tilskuddmodellen er blitt lagt død. Med basis i AVdir og SHDirs ”Omforent modell, notat 11. februar 2008” (som følger vedlagt referatet) er det likevel en reell fare for at de helhetlige grepene, som flertallet i selve ”Å høre og bli hørt”-rapporten står bak, vil ende opp i skyggen av de langt mer begrensede tiltaksforslagene i notatet. NAF er bekymret for er at rapporten "Høre og bli hørt" skal komme i bakgrunnen av den omforente modellen og dermed ikke komme ut på høring. I praksis vil det kunne innebære at rehabiliteringstilbudet går glipp av et løft i kvalitet og omfang. Bakgrunnen for dette er at det mest presserende å for sentralforvaltningen, er å utkvittere Riksrevisjonens mer begrensede økonomisk-administrative anmerkninger til høreapparatdistribusjonen. Det som da vil kunne stå igjen fra rapporten i implementeringen av dens forslag, er besparende økonomisk-administrative justeringer – for eksempel nye rutiner for lagerstyring, reparasjoner og gjenbruk. Når det gjelder videre prosess, skjer den internt i sentralforvaltningen uten at verken profesjonsorganisasjonene eller brukerorganisasjonene er direkte involvert. Et sannsynlig implementeringsforløp er at utvalgte deler av tiltaksforslagene i rapporten/notatet finner rom på Statsbudsjettet for 2009, med suksessiv oppfølging i senere Statsbudsjett.

Vedtak: NASU-representantene holder hverandre løpende orientert om utviklingen i saken gjennom e-post. Saken følges opp på kommende NASU-møte.

3 . NASUs rolle i saker hvor medlemmene har ulike interesser

Med utgangspunkt i prosessen omkring Å høre og bli hørt, ble det diskutert hvordan NASU skal håndtere saker hvor medlemmene har ulike interesser. Det var bred enighet om at NASU ikke er en organisasjon, men et samarbeidsorgan som utad jobber etter

konsensusprinsippet. Eksempelvis er det således ikke naturlig for HLF, etter å ha vært involvert i prosessen med Å høre og bli hørt og i den forbindelse avgitt eget høringssvar, å gå for et NASU-forankret høringssvar. På tilsvarende vis står andre NASU-medlemsorganisasjoner fritt til å gi sine egne høringssvar, som sannsynligvis også vil ha en del konfliktuerende ulikheter pga. profesjonsbegrunnet interesseulikhet. Det er naturlig å ha ulike interesser, hvilket i seg selv begrunner behovet for NASU som hørselsnorges egen tenkesmie og diskusjonsforum.

I tillegg kommer saker hvor det faktisk er interessefellesskap. Et aktuelt eksempel er at det er lite forutsigbarhet helseforetakene i mellom hvordan tiltaksdokumentene håndteres administrativt og implementeres faglig: Generelt er departementene og helseforetakenes prosesser nokså lukkede, noe NASU har en interesse av å endre på. NASU-tilknytningen gir dessuten medlemsorganisasjonene muligheten til nettverksbasert informasjonsutveksling og ulike former for varsling, for eksempel i tilfeller hvor enkelte er utelatt fra en høringsliste.

Vedtak: NASU er et samarbeidsorgan hvor kjerneoppgavene er a) utveksling av informasjon (nettverksfunksjon), b) meningsbrytning medlemmene i mellom (tenkesmiefunksjon), og c) ved interesselikhet gjøre felles front utad (påvirkningsfunksjon).

4. Kurs og konferanser

Det kom frem at det p.t. er en relativt stor kurs/konferansevirksomhet innen hørselssektoren, så vel i Norge som i Norden og verden for øvrig. Profesjonene samhandler omkring flere konferanser/kurs, mens utveksling mellom profesjonene og brukersiden primært skjer gjennom NAS-konferansen.

NASUs eventuelle fremtidige involvering på denne arenaen, vil muliggjøre en bredere synliggjøring av hørselssaken og norsk audiologi. Ikke minst vil en slik satsing kunne mobilisere rikspolitikere og nasjonale medier innenlands. I tillegg til profileringspotensialet internasjonalt.

Vedtak: Det er foreløpig ikke aktuelt for NASU å arrangere egne kurs/konferanser.

5. Orienteringssaker:

a) Standardiseringsarbeidet i CENs høreapparatkomite

Det ble lagt frem e-post fra Ane Wigers: HLF oppnevner sin egen brukerrepresentant finansiert av HLF. Det først møtet er i juni, deretter et møte i oktober. Fra fagsiden deltar Gøril Haukøy og Georg Træland. Deres utgifter dekkes av deres respektive organisasjoner, evt. helt eller delvis av andre organisasjoner etter nærmere avtale.

b) Representasjon i EFAS` generalforsamling i Göteborg

Det var enighet om at det ikke er aktuelt for NASU å sende representant.

forts. side 11

SIEMENS setter ny standard

CENTRA

Fra CIC til RIC

CIC (ITE) Life S VC S P HP SP Active

SoundSmoothing:
Nå dempes klirring/ skarpe lyder uten å ødelegge for talen.

DataLearning:
For første gang lærer høreapparatet selv voluminnstillingen brukeren ønsker

e2e:
Trådløs synkronisering på alle SIEMENS Centra høreapparater

Audiotronics AS
official partner of
Siemens Audiology Group

Spar 2 FM kanaler per klasserom!

Skal du ha mange lydutjevningsanlegg på en skole er IR teknologi det eneste praktiske alternativet !

> Lærer kan gå fra klasserom til klasserom med samme mikrofon

> Ingen kanaladministrasjon mellom klasserom

> Ingen overhøring mellom klasserom

> Alle mikrofoner kan bruke standard batterier

Frontrow Pro har 2 IR kanaler og 2 stereo lydinnganger

> Lærermikrofon på IR kanal A

> Elev eller hjelpelærer mikrofon på IR kanal B

> FM elevmikrofoner på inngang 1

> mp3, PC eller TV på inngang 2

Frontrow Pro har

> Utgang : All tale i klasserommet via FM til høreapparat

> Utgang : Inntil 2 lærermikrofoner lades via basestasjon

Frontrow Pro kan håndtere inntil 8 høyttalere

> Med 4 eller flere høyttalere montert i klasserom blir avstanden mellom lærers munn og elevenes ører

Frontrow Pro

HMS nr. 135007 pris kr. 12.800,- inneholder en komplett løsning for et klasserom:

1 basestasjon med IR sensor for 2 samtidige IR kanaler
1 halsmikrofon for lærer
1 håndmikrofon for elever med ladestativ
4 vegghøyttalere hvit eller sort
2 ekstra IR sensorer for vegg
Veggbraketter for basestasjon og høyttalere
Alle nødvendige ledninger

Vil du vite mer ?

Kontakt Geir på

905 93 112 eller gry@oticon.no

oticon
PEOPLE FIRST

Vil du vite mer om forskning bak lydutjevning i klasserom? Sjekk www.gofrontrow.com !

Master i Trondheim

Gruppen fra NTNU og HiST som arbeider med utvikling av mastergradstilbudet i audiologi har i møte med studierektor og prorektor fått svært positiv respons. Saken skal viderebehandles av fakultetene (IME, HF og SVT). Mulig oppstart blir høsten 2009, senest høsten 2010.

c) **Referatform**

Tilbakemeldinger indikerer at den opprinnelige referatformen fra NASU-møtene, var for detaljert på diskusjonene og utydelig på hva som ble bestemt. Det ble derfor enighet om å justere formen til den formen det foreliggende referatet har: Kort redegjørelse for ordskiftet etterfulgt av vedtaksdel.

Beramming av nytt møte

Nytt møte blir 30 oktober: Kl. 12-13 enkel lunsj etterfulgt av selve møtet kl. 13-16.

Tentativ saksliste:

1. Å høre og bli hørt

Orienteringssaker:

a) Oppsummering fra CEN-møtene sommeren og høsten 2008

Andre saker meldes inn til NASU-sekretariatet så snart som praktisk mulig.

Oslo, 28. mai 2008

Rapport frå IERASG i Bled, Slovenia, 10.-14. juni 2007.

Med pengestøtte frå NTAF var eg i Bled i juni 2007 på ein sentral konferanse om ”evoked potentials,” samt OAE. Vi var ein handfull nordmenn der frå Trondheim, Tromsø, Oslo og Arendal. Nokre av høgdepunkta på konferansen er prøvd oppsummert nedanfor:

Hands-free og bilkøyring. (*Curtis W. Ponton frå Compumedics Neuroscan, University of Texas at El Paso, El Paso, Texas, USA og Elais M. Ponton frå Human Auditory Physiology Laboratory, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada).* **”**Driving while Listening – Multi-Tasking Mayhem: Analysis of Event-Related Potentials.”

- ***Det største problemet ved å bruke mobiltelefon i bil er ikkje at ein snakkar i handhalden, men at merksemda blir mindre når ein lyttar.***

ABR og torsk. (*Niels Christian Stenklev, Torgrim Fuhr og Einar Laukli frå ØNH-avd ved Universitetet i Tromsø, Karine Faucher, Øyvind Aas-Hansen og Børge Damsgård frå Norwegian Institute of Fisheries and Aquaculture Research, Tromsø, Norway).* ”ABR and Regeneration of Inner Ear Hair Cells in Gentamicin-Treated Cod (Gadus Morhua).”

- ***Torsk kan regenerere øydelagte indre hårceller***
- ***Stenklev & co har målt ABR på torsk 10 og 17 dagar etter å ha sprøyta inn gentamycin, og sett på regenerering av dei øydelagte hårcellene***

Samanlikning av ASSR- og ABR-tersklar målt på tre system, jamført med audiometridata. *(Lech Śliwa, Krzysztof Kochanek, Anna Piotrowska, Adam Piłka og Henryk Skarżyński, Institute of Physiology and Pathology of Hearing, Warsaw, Poland).* ”Evaluation of Differences between Audiometric and ASSR Thresholds.”
ASSR-, ABR- og audiometritersklar for dei tre systema Audera frå GSI, Master frå Biologic og CHARTR EP frå GN Otometrics vart samanlikna for normalthøyrande og for høyrselshemma med sensorinevralt høyrseltap, og terskelvariabiliteten vart undersøkt.

- ***Gjennomsnittleg skilnad mellom audiometrisk og estimert terskel kan gjerast liten under kontrollerte testvilkår.***
- ***Det er signifikante skilnader mellom gjennomsnittleg audiometriterskel (PTA) og ASSR hos enkeltpasientar, uavhengig av målesystem.***
- ***For enkeltpasientar er variabiliteten av testresultatet statistisk signifikant, og introduserer ein tilfeldig feil i terskelevalueringa***

Samanlikning av VRA og ASSR. *(Katie Rutzler, Laura Booth, Andy Phillips, Sarah Fancy, Nicky Armstead, Audiology Department, Royal Berkshire NHS Foundation Trust, Reading, United Kingdom).* **”**Comparison of Mixed Modulation Auditory Steady State Responses and Tone-Burst Auditory Brainstem Responses in Neonates with their Subsequent Behavioural Responses.”
Her har nyfødde blitt testa med to typar ERA, Mixed Modulation ASSR og Tone Burst ABR, og tersklar funne for 4 frekvensar. Desse tersklane har blitt samanlikna med VRA tersklar for same frekvensane, og det er funne god korrelasjon mellom dei objektive og subjektive metodene. Dei nyfødde har blitt testa i heimen, og det har slik blitt oppnådd låg muskel-artefakt på målingane.

Testing av nyfødde i heimen. *(Ani Sahakian, Laura Booth, Andy Phillips, Katie Rutzler, Sarah Fancy, Nicky Armstead, Royal Berkshire NHS Foundation Trust, Reading, United Kingdom).* **”**Home-Based Diagnostic Electrophysiology Following Referral from Community-Based Universal Newborn Hearing Screening.”

- ***Testing i heimen er optimalt for barna og dei pårørande***
- ***ABR og ASSR utført og tersklar funne for 4 frekvensar***
- ***Ein har målt låge tersklar (ned til 20 dB) med låge muskelartefakt.***

Måten lydsignalet blir behandla hos pasientar med nevropati. *(Rosamaria Santarelli, Edoardo Arslan, University of Padua, Padua, Italy, Henry J. Michalewski, Arnold Starr, University California Irvine, Irvine, California, USA).* ”Different Mechanisms in Temporal Processing Disorders Accompanying Auditory Neuropathy.”
Transtympanisk cochleografi (ECochG) vart brukt på ei gruppe pasientar samt ei gruppe normalthøyrande for å sjekke aktivitet frå reseptor (summasjonspotensial [SP] og cochleær microfoni [CM]) og høyrselsnerven (compound action potential [CAP]) med klikk-stimuli presentert i frittfelt. Cochleære potensial vart funne i alle nevropati-tilfellene, med lengre varigheit og lågare amplitude enn for normalgruppa. Cochleær mikrofoni vart funne i alle nevropati-pasientane, med like stor amplitude som hos normalgruppa.

Forts side 14

moxi™

Du får alt i en liten Moxi™

Det nye kompromissløse RITE høreapparatet

- **Passer for middels til store hørselstap:** dekker det mest omfattende tilpasningsområdet for RITE høreapparater
- **onBoard™ control:** medfører at brukeren kan kontrollere høreapparatet, kan konfigureres som programvelger eller volumkontroll
- **Moderne design, nesten usynlig:** 37% mindre enn et tradisjonelt BØ høreapparat
- **Nytt medlem i Element serien:** Med Element 8 Moxi er Element serien komplett, med CIC til power ITE, og RITE til power BTE.

Banebrytende RITE teknologi, det er Moxi.
Ny i Norge fra 1. juni 2008.
Besøk www.unitronhearing.com
eller ring 23 00 21 30 for ytterligere informasjon

unitron® hearing

Studier av hjernestammen og korleis den behandlar musikk og tale. (*Nina Kraus: Northwestern University, Evanston, Illinois, USA).* ”Dynamic Sensory Encoding of Sound: Implications for Language and Music.”
Kodinga av lydsignala i hjernestammen er meir dynamisk enn ein tidlegare har antatt; kodinga er påverka av erfaringar av forskjellige typar, både livslang (td hos musikarar), korttids (lyttetrening), og sanntids, og også påverka av ikkje-akustiske faktorar som td visuelle inntrykk.

- ***Autistar oppfattar ikkje F0 (grunntonen), kan brukast for å diagnostisere autisme***

Arne Rødvik, Rikshospitalet

STILLING LEDIG – VIL DU SØKE?

Fra: Bjørn Gammenthaler [mailto:BG@oticon.no]
Sendt: 17. juni 2008 08:37
Til: Arne Vik
Emne: FW: Mye muligheter?

Hei Arne,
Rett på sak – ”mat for Mons” – noen burde føle seg kallet i NTAF. En rekke av våre medlemmer ”der ute” burde ha forutsetninger for slike jobber. Har man et ryddig forhold til å levere, så tror jeg at dette må være et utfordrende og spennende område å jobbe i. Trolig lite aktuelt for meg, men jeg gir denne gjerne videre og følger opp oppfordringen.

Mvh. Bjørn

man 2008-06-16 skrev Bjørn Waagø <*bjorn.waago@pu.no*>:
Fra: Bjørn Waagø <bjorn.waago@pu.no>
Emne: Mye muligheter?

Dato: Mandag 16. juni 2008 15.10

Hei,
For tiden jobber vi med å finne personer til flere spennende stillinger primært innen maskinteknikk og akustikk. Bedriften heter Ødegaard – Danneskiold og Samsøe og er ledende i Norden når det gjelder rådgivende tjenester innefor akustikkfeltet. Kandidater skal primært jobbe mot større nasjonale og internasjonale selskaper i bransjer som bygg og anlegg og olje og gass (avhengig av utdannelse og erfaring).
Jeg er ikke helt oppdatert på om din bakgrunn kan passe inn i en slik type stilling og hører gjerne fra deg i sakens anledning. Dersom du kjenner andre personer med likende type utdanning/erfaring hører jeg gjerne om disse også.

Imøteser ditt svar.
Med vennlig hilsen
Bjørn Waagø

PU Personal Utvelgelse

Storgaten 26, P.O.Box 78 Sentrum, 3101 Tønsberg
Direct: +47 33349664 Mobile: +47 90096668 URL: http://www.pu.no

Alle stemmer er like viktige!

ReSound modeX er vårt nye hørselstekniske hjelpemiddel til skolen. Med god lydkvalitet og ergonomisk utforming gir modeX det beste utgangspunktet for aktiv læring.

Brukervennlig "grip-og-tal" knapp, høytlesingsfunksjon og ingen ytre antenner er noen av egenskapene modeX tilbyr. modeX-Studentmikrofoner er et svært godt alternativ når alle skal bli hørt.

ReSound modeX™

GN ReSound AS • Telefon 22 47 75 30
• info@gnresound.no • www.gnresound.no • www.resoundmodex.se

Trådløs varsling

Den komplette, enkle og driftssikre løsningen

- Røykvarsler
- Vekkerklokke
- Lommemottaker
- Blinkmottaker

n

GEWA

- helping people

Gewa AS

Tlf. : 66 99 60 00

Faks: 66 80 94 90

E-post: salg@gewa.no

Les mer om våre hørsels-
tekniske hjelpemidler på:

www.gewa.no

OLL Totalleverandør av elektroniske hjelpemidler

NESTE GENERASJON LYDMÅLER TYPE 2250

Enkel:
- -Lett leselig fargeskjerm
- -Start-stopp-lagre på 2 lett tilgjengelige knapper

Sikker:
- -120 dB dynamikk
- -alle parametre måles
- -Brüel & Kjær kvalitet

Smart:
- -Frekvensanalyse
- -Logging

Brüel & Kjær Norge AS, Tlf.: 66 77 11 55, www.bksv.no, bk@bksv.no

Final Agenda and Minutes for 2007 General Assembly, Heidelberg Friday 9th June at 12.30 p.m. (Kammermusiksaal).

AGENDA

1. Welcome from Chair (Attias)

2. Attendance:

Voting (18 present): Attias, Holgers, Spillman, Pitt, Verschuure, Tavartkiladze, Pascu, Sulkowski, Dillier, Grandori, Kiss, Luxon, Pace Balzan, Barajas, Kerin Huttunen, Laukli, Atas, Kiessling, and Apologies (Dauman who sent a proxy vote for the 2011 venue).
Non-voting (8 present) Pytel (Hu), Ras (Irl), Kokkonen (Fi), Georgescu (Rom), Sekula (Po), Skarzynski (Po), Arlinger (Sw), Davis (UK).

3. Minutes of GA in Innsbruck, September 2006 – were available on the Website:www.efas.ws and in the room; no comments/corrections were received and therefore they were deemed accepted by the Assembly.

4. Chairman's Report on: Activities/Congresses – the Tinnitus meeting in June 2008 in Gothenburg is likely to be the venue for the next EFAS GA. Holgers has details and first announcement of this meeting is available for the General Assembly.

Website – There are still incorrect contact addresses of some of the member countries representatives. The GA were asked to look at their own contact adresses to check if they were accurate. The members of the GA were invited to provide information that they might think could be of particular interest for the organisation All ideas welcome.Other Activities – links/contacts
(EUFOS – Holgers) and ISA (Verschuure).Attias wished to propose a scholarship fund for the next EFAS congress in 2009 to be made available to 2 students, enabling them to travel to Tenerife at little or no cost (in agreement with the organisers). This proposal was supported by the Assembly unanimously – the final details have to be announced but the scholarships will be advertised on the Website.

5. Reports of Treasurer/Secretariat:

Spillman presented the Treasurer's report (Balance is slightly increased this year to 27000 euro) although several countries have not paid a contribution for some time), and then announced his retirement. He proposed handing over to Norbert Dillier in Switzerland and this proposal was agreed unanimously by the delegates. The board thanked Spillmann for his contribution to the Society as treasurer for 6 years.

Forts. Side 22

Windows-basert audiometer

Ville du kjøpt en PC som ikke kunne kommunisere med andre PC'er? Bør du ikke forvente at et PC-audiometer har den samme fleksibiliteten? Det har nye MADSEN Conera!

Nettverksaudiometri

En ny generasjon innen PC-audiometri

SKRIV UT
LAGRE
MOTTA
E-POST
RAPPORT
DOKUMENT
KONSULTASJON
DELE
UTFØRE

MADSEN Conera

MADSEN Conera er et komplett klinisk audiometer. Det inneholder komplett to-kanals toneaudiometri i HL eller SPL, pluss et bredt spekter av spesialtester. Men det er mer.

- Du kan presentere resultatene i Adobe® PDF-format for utskrift eller distribusjon via e-post.
- Du kan eksportere data direkte i XML-format. Et standard data-format som kan lagre pasientdata direkte i elektroniske datajournaler samt brukes i Microsoft® Office-dokumenter.

Kort sagt - MADSEN Conera hjelper deg å forbedre din dokumentasjon og effektiviserer din arbeidsdag!

GN ReSound AS, Postboks 132 Sentrum, 0102 Oslo
Telefon 22 47 75 30 / Faks 22 47 75 50
info@gnresound.no / www.gnresound.no

GN ReSound

Verdensnyheten shape
- det beste fra to verdener

BTE + CIC = shape
Interton har lykkes med å forene fordelene fra et BTE apparat med fordelene fra et CIC apparat – og klart å unngå ulempene fordi den eksterne telefonen sitter i selve øret (RITE).

ADRO™ inside
- hightech, man kan høre
Det revolusjonerende signalbehandlingen ADRO stammer fra cochleaimplantatforskningen, og optimerer det eksisterende dynamikkområdet i brukerens hørselstap. Resultat: En fremragende støyundertrykkelse, en hittil ukjent taleforståelse og optimal hørsel fra alle sider.

shape: Lett som en fjær
Veier kun 2,2 gram inkl. 312 batteri!

Markedets største tilpasningsområde
Shape klarer høyfrekvente hørselstap opp til 100 dB! Fåes i 9 farger.

shape gjør hverdagen din lettere
Du kan på stedet lage en åpen tilpasning – altså ingen ventetid.

Mulighet for vanlig propp. Bytte av telefonen kan gjøres på stedet og er hurtigere, enklere og billigere enn andre løsninger!

INTERTON

Audio Consult AS Nylænde 5, Oslo
Tlf: 23167990 www. audioconsult.no

6. Report on Heidelberg Congress (Dillier)

The Congress has attracted almost 500 participants and is likely to break even financially. Dillier said that they were pleased with the weather and the Social Programme also.

7. Report on Tenerife 2009 Congress progress (Barajas) – Barajas presented some information on the Island, transport links and the Semiramis hotel, whilst remaining a little non-specific about final fees proposed. Barajas had arranged for very favourable prices for the accommodation.

8. Nominations and voting for next EFAS Congress in 2011.

Davis (UK) and Sulkowski (Poland) gave presentations on London and Warsaw respectively. The vote for both locations was 6 for London and 13 for Warsaw (with Dauman in absentia having a proxy vote), so Warsaw was chosen as the venue for the 2011. The dates proposed are 22nd – 25th June, with a city centre venue.

9. Nomination Committee Report and Council Elections:

General Secretary Barajas (9), Pace Balzan (9). Barajas asked that Pace Balzan be the principal General Secretary, in order to increase the new membership profile in EFAS. This was accepted by the delegates present and Pace Balzan was elected.Vice-Chair Luxon (16), Sulkowski (2). Luxon was duly elected.Treasurer and Auditors (Dillier, Pascu, Sulkowski). Dillier was accepted unanimously, and Pascu and Sulkowski agreed to continue in their role as auditors for a further 2 years.

10. Any other business:

Commemoration of Gerhard Salomon (Attias presented) and Stuart Gatehouse (Verschuure presented)

11. Handover of Duties to Newly Elected Council members and new Chair.

Holgers thanked for the confidence of serving as president during the next 2 years and presented an analyse of the outcome of EFAS organisation based on a review of all minutes from former GA and identified successfactors as: •Collaboration between countries,
•Networking,
•Promoting education,
•Communication.

12. Vote of thanks to retiring Council members and Close of meeting – Holgers particularly thanked Verschuure for his continuing hard work and contribution to the Society. Meeting was formall closed.

Beltone

One!

Beltone™

www.beltone-one.com

TELEFONLØSNINGER FOR HØRSELSHEMMEDE

God og kraftig lyd fra telefonen

NYHET

Tango er en flerfunksjonell forsterker for bordtelefoner

- Svært god lydkvalitet og passer godt til alle typer høreapparat og hørselstap
- Velg mellom funksjonene; telefonrør, halsslynge/hodesett og samtaleforsterker
- Separat tone- og volumkontroll for alle funksjoner. Lagrer siste innstilling
- Svært godt egnet til individuell tilrettelegging av arbeidsplass og hjem
- Integrert samtaleforsterker (Dialog)
- Flott design, enkel i bruk og ingen batterier
- Finnes også i flere varianter, f.eks med hodesett
- Tango har i tillegg mange tilkoblingsmuligheter:
  - Radio, MP3 spiller, PC og andre audioenheter
  - Mikrofoner
  - Ekstern teleslyngeforsterker
  - Diktafon
  - Hodesett
  - Halsslynge
  - Mobiltelefon
  - CI Prosessor
  - FM sender

TANGO

Tango 1 med halsslynge
Størrelse: 11x7x5 cm,
Vekt: 115g

VESTVIK REKLAME AS

Sounds better

COMMidt

COMMidt AS • avd.: Hørselssenteret • PB 198, 7601 Levanger • Tlf: 74 02 00 00 Fax:74 02 00 01 • E-post: post@commidt.com • www.commidt.com

STAF/NTAF 2008 Hudiksvall

9. – 11. mars inviterte STAF til etterutdanningskurs i Hudiksvall. Kurset ble planlagt og gjennomført i et programsamarbeid mellom STAF og NTAF der Kjelll Grøndahl har deltatt fra norsk side. Det praktiske ble ivaretatt av en lokal arrangementskomité. Programmet er tidligere bekjentgjort gjennom NL, og her skal det bare bekreftes at STAF holder standarden oppe, både på foredrag og utstillinger.
Nytt av året var at det ikke ble utdelt noe konferansehefte, program eller andre papirer, bare en tøyveske med en minnepinne der alt innlevert materiale fantes (+ noe reklame inkl. minnepinnen i seg selv, foto på denne siden)
Hvis jeg skulle trekke fram ett eksempel fra de mange presentasjonene, må det være foredraget ”Blyfri lödning.” av Roland Olsson fra firmaet Venso. En grundig innføring i alle loddingens problemer og en løsningsorientert gjennomgang (snadder for ingeniører) i forhold til hva forbudet mot blytilsetting i loddetinn innebærer. Interesserte kan få tilsendt presentasjonen ved å henvende seg til undertegnede.
Utenom styret, med varamedlemmer, var det bare Georg (han hadde til og med to foredrag med seg) som hadde meldt sin interesse av de aktive medlemmene til denne utmerkede ”gratisturen”. I tillegg var der en håndfull (ikke en hel hånd) deltakere fra leverandører. Dette er naturligvis noe vi må ta til etterretning ved planlegging av et eventuelt fortsatt samarbeid med STAF. Det blir i tilfelle i 2010.
Siden det ut fra årsmøtevedtaket ikke er planlagt noe kurs til høsten, er det viktig at medlemmene ytrer seg om hvordan vi skal forholde oss videre i dette eventuelle samarbeidet.

Arne Vik

CEN/TC 380 Service offered by hearing aid professionals

En liten oppdatering om hva som skjer i dette arbeidet kan være på sin plass. Georg og Gøril (heretter kalt GG) er dratt til Dublin når dette skrives, og jeg fikk ikke hanket tak før de dro, så dette får bli som det blir.
GG melder tilbake at brukerrepresentasjonen er særdeles svak. Dette har ført til at HLF arbeider med å få med en representant ettersom Standard Norge har anledning til å oppnevne inntil tre representanter. Prosessen i HLF er dels politisk, og dette gjør at arbeidet tar litt tid. Representant vil dermed ikke være på plass før evt. til neste møte. Sverige har oppnevnt Stig Arlinger som nasjonal representant. Med sin betydelige erfaring og tyngde i internasjonalt standardiseringsarbeid vil han utgjøre et verdifullt tilskudd, og sannsynligheten øker for at sluttdokumentet blir noe vi kan ha praktisk nytte av i vår hverdag (og vi ikke behøver å finne opp lure måter for å omgå).
Som GG skrev i siste NL er det møte i Dublin nå 19. - 21. juni. Neste møte er i Wien 23. - 25. oktober. I neste NL-77 vil GG komme tilbake med en statusoppdatering.
Arne Vik

auditdata

Vil du optimalisere databehandlingen på hørselssentralen?
- AuditBase System er løsningen

Hvordan kan du effektivisere din daglige kontakt med pasienter med et informasjonssystem, som er spesiallaget for hørselssentralen? Med AuditBase System har du blant annet disse mulighetene:

- √ Lagerføring av høreapparater, med full historikk på høreapparater og pasienter
- √ Automatisk registrering av lagertransaksjoner med strekkodelesing av høreapparater
- √ Håndtere resirkulering og utlån av høreapparater
- √ Registrere reparasjoner av høreapparater, både interne og eksterne
- √ Konfigurere egne felter for tilleggsinformasjon om pasienten
- √ Søking etter pasienter: hurtig søk og utvidet søkefunksjonalitet
- √ Sikker løsning for bruk av frakoblet bærbar PC, for eksempel ved forflytting
- √ Eksport og import av data mellom AuditBase installasjoner, for eksempel når pasienter flytter
- √ Avansert statistikk

Den foretrukne løsningen i Skandinavia

AuditBase System er løsningen for sykehus med én eller flere lokaliteter. Systemet integrerer alle arbeidsrutinene på en hørselssentral og brukes daglig av mer enn 3000 ansatte på sykehus i Skandinavia og Storbritannia.

AuditBase System

AuditBase består av flere valgfrie moduler og har blant annet audiometri med direkte tilkobling av audiometer og tympanometer, i tillegg til full NOAH kompatibilitet. Integrasjon og oppslag av pasienters personopplysninger i sykehusets pasientjournal kan også leveres.

Tilleggsmoduler:
Audiogram-viser
Grafisk tale-audiometri
Verkstedmodul

Kontakt oss for en GRATIS afprøvning

Auditdata A/S, Danmark. +45 70 20 31 24. info@auditdata.com
www.auditdata.com

Contego

Avlyttsikkert trådløst samtalesett

Contego Access 800

er et nytt og unikt avlytt-fritt trådløst samtalesett som forsterker lyden for hørselshemmede. Den digitale. kodede radio-overføringen gjør det nesten umulig for andre å overhøre hva som sies. Det perfekte system for hørselshemmede.

Vekt: 60 g
Ladetid: 4 timer
Brukstid: 16 timer
Mikrofoner: Retning- og rund-oppfangende i både sender og mottaker
Innganger: Linje inn, TV/PC/ Radio/Mp3/Mik.

Aurismed AS
Breiliveien 47, Postboks 294, 3201 Sandefjord Telefon 33 42 72 50 Faks 33 46 09 61
E-post aurismed@aurismed.no www.aurismed.no

AURISMED®

Individuell støyreduksjon som virker!

helier&partner

NATURA 2 SE er det eneste digitale høreapparat med individuelt tilpasset støyreduksjon. Disse apparatene gir en meget naturtro lydgjengivelse.

Våre apparater i NATURA 2 SE og ALTAIR serien dekker alle typer tap innenfor små og moderate hørseltap.

Leveres som CIC, MC, ITC, ITE og BTE.

MEDUS AS
PB. 80
2714 Jaren
Tlf. 61 32 90 50
e-mail: medus@enitel.no

Sonic Innovations A/S
Tel. +45 4452 2500
Fax +45 4452 2544
e-mail: info@sonici.dk
www.sonici.dk

SONIC innovations
Life never sounded so good.

Eneimportør i Norge:
MEDUS AS

Bare noen få ord om .....

- **Norsk Lærebok i Audiologi**sk etterutdanningskurs, som foreligger i sitt første utkast. Kjell Grøndahl har satt sammen ”hvitboken” etter innspill fra ulike medarbeidere i faglig og praktisk komité. Dette blir et godt utgangspunkt for arbeidet med neste års etterutdanningskurs
- at det har vært NAS konferanse på Island med tema livskvalitet og innlagt årsmøte. Etter redaktørens (invitert foredragsholder) sin oppfatning var det overraskende bra og bredt faglig innhold. Alle sammendragene er lagt ut på NAS sin renoverte hjemeside: http://www.nas.dk/nas_konferens_2008.html med e-post adresser til alle foredragsholderne, så værs’god les! Vi kommer tilbake med referat fra årsmøtet i neste nummer av NLl!

Newsletter nr 10 (for historieinteresserte)
Januar 1988:

BARE NOEN FÅ ORD OM .....

.... at vi i neste nummer foruten intervju med GN Erik Høye, avd. Nords avdelingsleder håper å få med:
- oversikt over hvilke ISO og IEC standarder som gjelder for våre fagfelt
- litteraturoversikt fra Svein Strøm
- uformelle rapporter om utprøving/testing av nytt teknisk audiologisk utstyr
- noe pip fra Hjelpemiddelsentralene som etterhvert er godt representert i foreningen

.... at vi gratulerer på etterskudd Arne E. som rundet 50 før jul, men likesågodt reiste til syden for å markere begivenheten.

... at redaksjonen gjerne ser at styret arbeider mer med saken om å gi ut reisestipend for medlemmer slik at vi kan få mer å skrive om i Newsletter

... rådyret som gikk over bekken for å bli rein, men da det kom over så var det jort

... noe som vi stadig lurer på:
HAR VI FORTSATT NOEN NYTTE AV LEVERINGSKONTROLLEN FOR HØREAPPARATER

nor140

NYHET!

Sanntids (parallell) oktav og tredjedels oktav analyse

120dB dynamikk (ingen setting av måleområdet nødvendig)

Etterklangstidmålinger med impuls eller høyttaler

Innebygd støygenerator

Måling av taletydelighet (STIPA)

Stort internminne og SD minnekort

Norsonic

Postboks 24, 3421 Lierskogen
Tlf.: 32858900 Fax: 32852208
info@norsonic.com www.norsonic.no

NTAF - Styre 2008

Arne Vik, leder
Program. for audiografutdanning Tlf: 92203614
AHS - HIST - Ranheimsvn 10 Fax: 73559351
7004 TRONDHEIM arne.vik@hist.no

Oddbjørn Arntsen, kasserer
Frognervn 10 Tlf: A: 21071548
Mobil: 47050548
2016 FROGNER oddbjorn.arntsen@nav.no

Helge Abrahamsen, sekretær
Hjelpemiddelsentralen i S & Fj. Tlf: 57830538
Steinanvn 12 Fax: 57830501
6800 FØRDE helge.abrahamsen@trygdeetaten.no

Geir Blesvik , styremedlem og annonseansvarlig
Sørlandet sykehus Kristiansand Tlf: 38073228
Serviceboks 416 Fax: 38073233
4604 Kristiansand geir.blesvik@sshs.no

Jon Øygarden, styremedlem
Program. for audiografutdanning Tlf: 73559176
AHS - HIST - Ranheimsvn 10 Fax: 73559351
7004 TRONDHEIM jon.oygarden@ahs.hist.no

Kjell Grøndahl, 1. varamedlem
Høresentralen Tlf: 55972690
Haukeland Universitetssykehus Fax: 55972643
5021 Bergen kjell.grondahl@helse-bergen.no

Ole Tvete, 2. varamedlem
Hørselsentralen, Rikshospitalet Tlf: 23071693
Fax: 23071637
0027 Oslo ole.tvete@rikshospitalet.no

Avs. PAU – AHS – HIST – 7004 TRONDHEIM

inspiro

DISCOVER DYNAMIC FM

Ny standard for skolebruk!

inspiro er den nye FM-senderen som er tilpasset dagens krav til FM-system for bruk i undervisning. Det store fargedisplayet, de myke knappene, vibratoralarmen og mange andre detaljer gjør senderen meget brukervennlig. **inspiro** er basert på Dynamic FM, den nye plattformen som har satt en helt nye standarder for funksjonalitet og lydkvalitet i et FM-system.

PHONAK life is on

Phonak AS, Postboks 525 Sentrum, 0105 Oslo
Telefon: 23 00 32 60 Telefaks: 22 41 66 44
info@phonak.no www.phonak.com