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 79 mars. 2009

Referat fra telefonstyremøte 02.12.2008..... s. 3

Konferanse om Auditiv Nevropati ..... s. 4

Oppfølging av HA forrmidlingen AID møtereferat s.11

Litt fra oppdragsdokumentet fra HD til RHF s.14

Invitasjon til Jon Øygardens doktordisputas..... s.19

Forsida av doktoravhandlinga s.22

Etterutdanningskurs EU-09 - hovedprogram s.25

Etterutdanningskurs EU-09 - parallelle sesjoner....s.26

Bare noen få ord om s.29

ISSN 0805-4169

NORSK TEKNISK AUDIOLOGISK FORENING

NESTE NR AV NL KOMMER I MARS FRIST 1. MARS

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

AurisMed AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

Beltone Norge
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

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 telefonstyremøte 05.03.2009.

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

1. **Referat fra forrige styremøte.** (Helge)

   Gjennomgang referat fra styremøte 2/12 godkjent med presisering av Arnes (PAUs) to prosjekt: Støy i klasserom og Verktøy for måling av effekt av lydutjevningsanlegg.

2. **Møtekalender 2009 (**Arne)

   Telefon styremøtene blir tirsdager 1415 til 1515 den 9. juni og 1. september samt et møte kl 1700 onsdag den 4. november før årsmøtet kl 1800.

3. **Høringsvar PT (Post- og Teletilsynet).**

   Ny forskrift om generelle tillatelser til bruk av frekvenser(Helge**)**

   Høringssvaret der NTAF ber om videreføring av gjeldene spektrumstillatelse 13803 er sendt både pr brev og e-post . PT har bekreftet mottatt e-post men ikke antydet noen behandlingstid.

4. **EU-09 Orientering.** (Arne og Oddbjørn)

   Hovedsesjonene ser greie ut, fortsatt tynt på parallelle sesjonene. Kurset dekker kursavgift for spesielt inviterte foredragsholdere på parallellsesjonene (altså ikke egne medlemer som anmelder innlegg).

   Ønske om at en NAV Hjelpemiddelsentral har et innlegg om hjelpemiddel for telefoni. Arne spør Monica i Ålesund.

   Arne sjekker med Ann Mette Rekkedal om hun har noen resultater fra sitt doktorgradsarbeid som kan legges frem på EU-09.

   Mari Sølsnes, Arne og Oddbjørn har fått forevist den elektroniske påmeldingen.

5. **Orienteringssaker** (Arne)

Arne og Georg har hatt møte med Knut M Ellingsen angående ønsket om at NASU skal møtes på styreledernivå. Avventer svar

6. **Newsletter – www.n-t-a-f.org** (Arne)

7. **Eventuelt:**

Jon: NAS 23. og 24. oktober i Trondheim ønsker å få et innlegg om hørselshemmedes forventninger til kulturbygg. Arne foreslo å utfordre HLF på dette området.

Jon: Er det ønskelig å dele ut doktoravhandlingen Norwegian speech audiometry til medlemene, i så fall kan den trykkes opp i minimum 100 eksemplar.

Styret vedtok å kjøpe inn 120 eks. til utdeling på EU-09, resten sendes pr post.

Vedtak siden forrige styremøte: Styret vedtok per e-post at Georg blir NTAFs representant på dagsseminar i NAS regi om høreapparatformidlingen i Norden i forbindelse med årsmøte i Helsinki i september.

Konferanse om auditiv nevropati 3.-4.september 2009

3. og 4.september kommer Charles Berlin til Universitetet i Oslo for å holde et todagers kurs om auditiv nevropati. Dette er et resultat av samarbeidsprosjektet ”Å høre, men ikke forstå”, mellom Skådalen kompetansesenter og Rikshospitalet. Prosjektet er finansiert med midler fra Helse og Rehabilitering, og har kompetanseutvikling og kunnskapsformidling i forbindelse med hørselslidelsen auditiv nevropati som hovedmål. Som en del av prosjektet har vi invitert Charles Berlin til Norge i september. Målgruppen for denne konferansen er fagfolk som jobber innen hørselsfeltet i Norge, som audiofysikere, audiografer, audiopedagoger og ØNH-leger. Studenter og foreldre til barn med auditiv nevropati vil også bli invitert.
Konferansen vil koste 500 kr, og påmeldingsfristen er satt til 15.06.09.

Påmelding kan skje via følgende e-post-adresse: paamelding.auditiv.nevropati@statped.no

Program for konferansen, endelig invitasjon og annen informasjon vil legges ut på Skådalen kompetansesenter sine hjemmesider: www.statped.no/skadalen/ANkonferanse

SE ANNONSE PÅ SIDENE 7 og 8

In-ear monitoring fra Starkey

Bruk samme utstyr som de profesjonelle!

Kontakt oss for mer informasjon:
monitor@starkey.no

- Det beste jeg har brukt i min karriere!
Arne Hurlen, Postgirobygget

Starkey®

FlexiBlink Lommevibrator

JUNIOR

NY

Meget kraftig vibrasjon.

Tydelige 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-post: vestfoldaudio@online.no

www.vestfoldaudio.no

Auditiv nevropati

- oppdatert kunnskap om diagnostisering og håndtering

Konferanse

3. – 4. september 2009
Helga Engs hus
Universitetet i Oslo

Hovedforeleser: Charles I. Berlin

research professor

Otolaryngology Head and Neck Surgery and

Department of Communication Sciences and Disorders

University of South Florida, USA

Målgruppe:

- Audiografer
- Audiopedagoger
- Spesialpedagoger
- Audioingeniører og audiofysikere
- ØNH-leger og psykologer
- Studenter innenfor nevnte profesjoner
- Foreldre til barn med auditiv nevropati

Hold av dagene!

Program er under utarbeidelse og vil bli å finne på hjemmesiden til Skådalen kompetansesenter:
www.statped.no/skadalen/ANkonferanse

Konferansen er et samarbeid mellom:

Skådalen kompetansesenter
Statlig spesialpedagogisk støttesystem

RIKSHOSPITALET

UNIVERSITY OF OSLO
FACULTY OF EDUCATION

Din hørsel – vår sak
Hørselshemmedes Landsforbund (HLF)

HELSE OG REHABILITERING
Stiftelsen for norske helse- og rehabiliteringsorganisasjoner

Vi introduserer Siemens Tek™ med Pure 700.

Det trådløse systemet som kobler deg til alt ditt favorittutstyr. Endelig, for de som elsker teknologi – Siemens Tek™.
Det trådløse systemet som er ment for de mest interaktive høreapparatbrukerne. Nå kan utvalgte høreapparater fra Siemens kobles direkte til MP3-spillere, mobiltelefoner, TV og stereoanlegg gjennom en egen fjernkontroll, Tek Connect.
Ekte stereolyd sendes direkte inn i ørene. Akkurat slik brukerne ønsker å høre.

Siemens Høreapparater AS
www.siemens-hearing.com
Answers for life.

SIEMENS

Research in Motion, the RIM logo, BlackBerry, the BlackBerry logo and SureType are registred with the U.S. Patent and Trademark. Office and may be pending or registred in other coun tries - these and other marks of Research in Motion are used under license.

Hear It All

Alt-i-ett hjelpemiddel

Trådløs TV lytting

Trådløs samtale via både mobil og telefon

Trådløs samtaleforsterker

med enkel betjening

Kan brukes med hodetelefon eller høreapparat med telespole

Vil du vite mer ? Kontakt Geir

gry@oticon.no eller 23256115

oticon PEOPLE FIRST

AID
ARBEIDS- OG
INKLUDERINGSDEPARTEMENTET

Referat

Møte om:	Oppfølging av høreapparatformidlingen
Tilstede:	Anne Selstad og Martha Østbye fra Helse Sør-Øst RHF Ingvill Skogseth fra Helse Vest RHF Gun Ekeberg fra Helse Midt-Norge RHF Knut Tjeldnes fra Helse Nord RHF Hans Petter Aarseth, Lisbeth Myhre og Elin Østli fra Helsedirektoratet Tron Helgaker, Ragna Flø og Mona Rasch fra Arbeids- og velferdsdirektoratet Mette Bakkeli, Kari Grette og Kaia Solheim Hansen fra Helse- og omsorgsdepartementet (HOD) Inger Gran og Yngvild Munch-Olsen fra Arbeids- og inkluderingsdepartementet (AID)
Dato:	12.02.2009
Møteleder:	Mette Bakkeli
Referent:	Yngvild Munch-Olsen

Oppfølging av høreapparatformidlingen

Bakkeli fra HOD ønsket velkommen. Hun informerte om møtets formål, som var å skape en felles forståelse for det videre arbeidet som skal gjøres med oppfølging av høreapparatforvaltningen. Gran fra AID supplerte.

Solheim Hansen fra HOD redegjorde kort for utfordringene på høreapparatområdet, og de tiltakene i rapporten som departementene har anbefalt at skal følges opp. Hun anbefalte å benytte rapporten ”Å høre og bli hørt” som bakgrunnsmateriale i arbeidet med den videre oppfølgingen. Munch-Olsen fra AID supplerte med hensyn til tiltak som også gjelder Arbeids- og velferdsetaten.

Bakkeli viste til at det er mange aktører involvert i høreapparatformidling, og det viktige nå er hvordan vi kan sikre brukerne en god oppfølging i systemet. På spørsmål om kommunenes rolle, nevnte Myhre fra Helsedirektoratet avtalene mellom HOD og KS som en mulig arena for å trekke disse med i arbeidet.
Det ble deretter åpnet for en runde rundt bordet.
Tjeldnes fra Helse Nord RHF fortalte at det skjer mye positivt på mestringssentrene, og at de har hatt en grundig gjennomgang av de private avtalespesialistene. Arbeidet med samarbeidsavtaler kan imidlertid bli mer utfordrende. De har et fagnettverk for hørselssentralene som vil bli motor for å gjennomføre oppdraget.

Aarseth fra Helsedirektoratet viste til at kommunene er kompetansesvake på området og etterlyste spesialisthelsetjenestens veiledningsplikt. Myhre fra Helsedirektoratet nevnte hørselskontaktene i kommunene som viktige samarbeidspartnere ved nye avtaler. Flø fra Arbeids- og velferdsdirektoratet viste også til at alle landets kommuner allerede har avtaler med de statlige hjelpemiddelsentralene. De nye samarbeidsavtalene kan forankres i samme system. Tjeldnes påpekte viktigheten av at man får involvert de med systemansvar for rehabilitering i kommunene. Myhre minnet om at alle kommuner skal ha koordinerende enhet for habilitering og rehabilitering som vil være et formelt kontaktpunkt.

Ekeberg fra Helse Midt-Norge RHF sa at det eksisterer noen avtaler med NAV og enkelte HF. Ellers er det eksisterende avtaler mellom kommunene og i enkelte HF i regionen. Dette er noe en kan bygge videre på. De har igangsatt et prosjekt som skal kartlegge hørselsområdet.

Skogseth fra Helse Vest RHF mente det var viktig å ta med tiltakene i rapporten i oppdragsdokumentene til helseforetakene. Det er behov for private avtalespesialister, men hørselssentralene må være motorene både faglig og organisatorisk. Behov for et kartleggingsarbeid blir nå vurdert. De ønsker å ta ansvar.

Østbye fra Helse Sør-Øst RHF syntes det var bra med tydelige krav i oppdragsdokumentene. Hun mente at høreapparatformidlingen fungerte bra mange steder, og at det var viktig å lære av gode erfaringer. Hun stilte deretter spørsmål om hva som skal være RHF'enes rolle, og hvem samarbeidsavtalene skal inngås mellom. De vil gi oppdraget til helseforetakene, men vil vurdere RHFets rolle og om de skal gi alle helseforetak samme ansvar, eller gi overordnet ansvar til et helseforetak.
Selstad fra Helse Sør-Øst RHF viste til at de var helt avhengige av private avtalespesialister. De etterlyste retningslinjer på dette området.

Helgaker fra Arbeids- og velferdsdirektoratet pekte på at direktoratet i det videre arbeidet har tre arenaer de må arbeide på. Dette er:

- Samarbeid med RHF'ene
- Samarbeid med Helsedirektoratet
- Samarbeid og organisering internt i NAV

Han hadde også et ønske om at Arbeids- og velferdsdirektoratet i arbeidet med samarbeidsavtaler kunne forholde seg til kun én helseregion.

Myhre fra Helsedirektoratet viste til at arbeidet med de juridiske forholdene er et stort arbeid.

Solheim Hansen fra HOD viste til at det vil være opp til de involverte parter å velge struktur og nivå for samarbeidsavtalene. Dette som en konsekvens av organiseringen av de regionale helseforetakene. Hun viste også til at de regionale helseforetakene selv må vurdere om de vil utarbeide felles retningslinjer som Selstad etterlyste.

Det var deretter diverse innspill og kommentarer fra møtedeltagerne, før Bakkeli fra HOD oppsummerte:

Forts. s. 14

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

- Inntil videre vil møtedeltagerne (eller alternative navn som ble foreslått på møtet) fra Arbeids- og velferdsdirektoratet, de regionale helseforetakene og Helsedirektoratet være kontaktpersoner for det videre arbeidet – navnelisten vedlegges.
- Arbeids- og velferdsdirektoratet tar initiativ overfor de regionale helseforetakene og Helsedirektoratet til det første møte.
- HOD vil følge opp samarbeidet mot kommunene i møtet med KS den 26.02.09.
- Det var enighet om at det er behov for særskilt rapportering på området. De regionale helseforetakene foreslo å legge det inn i rapporteringen på Nasjonal strategi for habilitering og rehabilitering (2008-2011) med frist 1. juli. Arbeids- og velferdsdirektoratet vil rapportere i tertialrapportene.
- Forslag fra Helse Sør-Øst RHF om at HOD og AID innkaller til et nytt møte i juni for å oppsummere status og framdrift.

Dato for nytt møte settes til 15. juni kl 13-14.30

Oppdragsdokumentet fra HOD til Regionalt HF kap 3.3.10 Rehabilitering og habilitering
(Helse Nord i dette eksempelet)

….. Hørselsomsorgen er preget av mange aktører med mangelfullt samarbeid og kompetanse, og lange ventetider til hørselssentralene. Som oppfølging av rapporten "Å høre og bli hørt" legger Helse- og omsorgsdepartementet til grunn at de regionale helseforetakene innenfor sitt "sørge for"-ansvar har ansvar for helsehjelp til mennesker med hørselsproblemer, herunder tilpasning av høreapparater. Helsedirektoratet og Arbeids- og velferdsdirektoratet vil få i oppdrag å utarbeide felles informasjon om god høreapparatformidling.

Tiltak for oppfølging:

- For å få en mer helhetlig høreapparatformidling skal det inngås avtaler om oppfølging og rehabilitering knyttet til høreapparatformidling mellom kommuner, spesialisthelsetjeneste og NAV slik det er foreslått i rapporten "Å høre og bli hørt". Helse Nord RHF har ansvar for at dette skjer og skal rapportere antall helseforetak som har inngått slike samarbeidsavtaler.

- Helse Nord RHF skal inngå avtale om høreapparattilpasning med legespesialister med avtale for å sikre tilstrekkelig kapasitet og gi oppdatert oversikt over hvem det er inngått slik avtale med til Arbeids- og velferdsetaten.

- Helse Nord RHF skal legge til rette for at lærings- og mestringssentrene kan bli arena også for helhetlig høreapparatsformidling i samarbeid mellom spesialisthelsetjenesten, kommunene, NAV og brukerne.

GN ReSound

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.

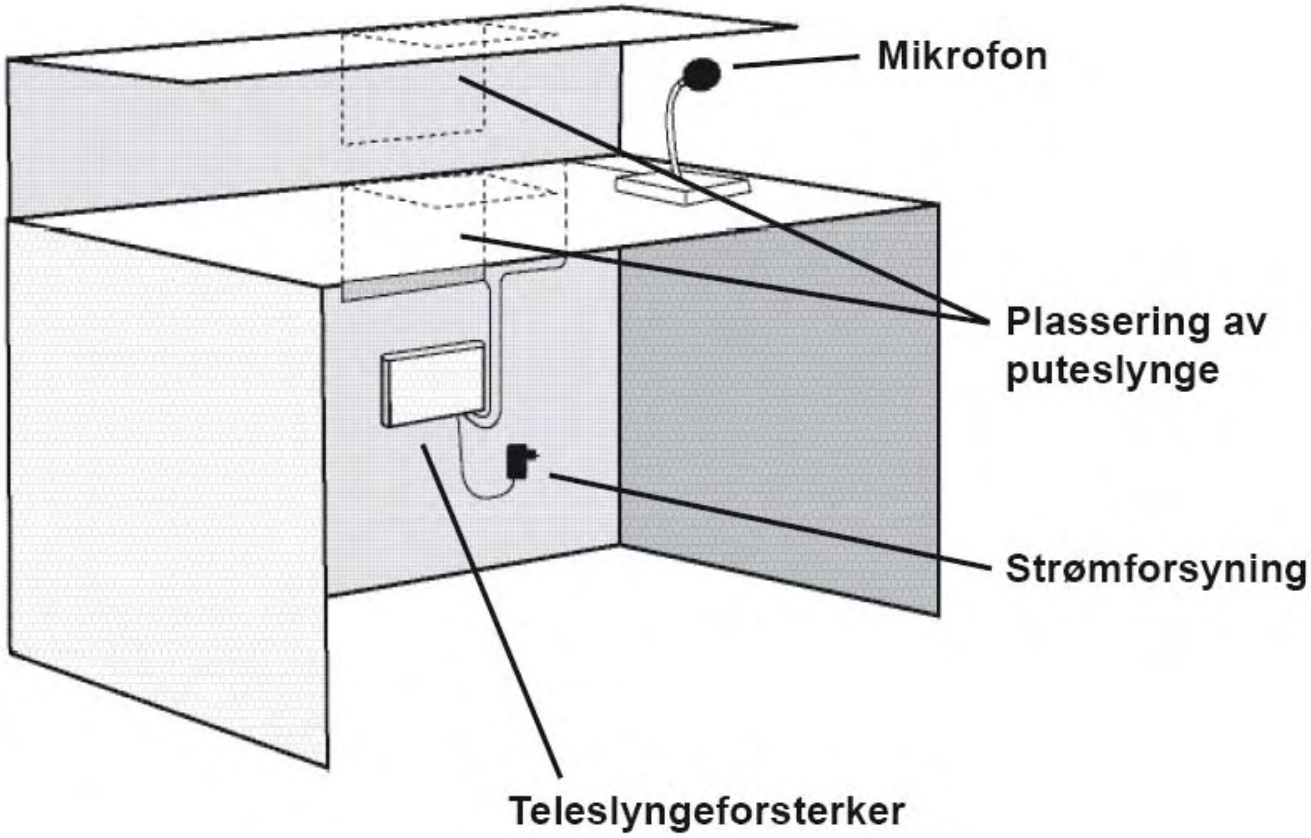
ReSound modeX™

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

Ny lov mot diskrimine

"Bedre tilgjengelighet - ny lov mot disk
trådde i kraft 1. januar 2009.

Resepsjoner, skranker og tilsvarende skal fra denne
med skrankeslynge og merket med symbol for tele



Gewa AS tilbyr alt innenfor teleslynger, fra enkle sk

ering

kriminering“

GEWA

- helping people

dato være utstyrt
slynge.

Egenskaper

- BRUKERVENNLIG
- Enkel å installere
- God lyd
- Driftssikre, kraftige forsterkere
- Når skrankeslyngen er montert, vil den alltid være aktiv/slått på.

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

rankeslynger til store overhøringsfrie anlegg.

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

Falcon Range® 1/2-tomme Mikrofon og inngangs trinn

Vindskjerm føler

Kommentar – vedlegg innspillte beskjeder til målinger

Hendelses merkning

Bekreft

Back Erase – tillater deg at slette de 5 siste sekunder av data

Start/Pause

Nullstill Måling

Rød, gul, grønn Status Indikatorer

Lagre

Trykk-følsom farge skjerm

Non-slip overflate for bedre grep

Deksel for beskyttelse av konnektorer

Batteri Lading: 10 – 24 V DC inngang

Spor for Secure Digital (SD) minne kort

Spor for Compact Flash minne kort

Inngang for AC/DC eller CCLD signaler

AC/DC output of software determined signals

Start/Stop Trigger Input

3.5 mm stereo sokkel for høretelefoner

USB (On-the-Go) Interface

Batterirom for oppladbar batteripakke

Brüel & Kjær A/S, Tlf.: 66 77 11 55, www.bksv.no, nordic@bksv.com

NTNU
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Det historisk-filosofiske fakultet

INVITASJON

Konsulent
Vera Synnøve Hamran
Telefon +47 73 59 61 72
E-post vera.hamran@hf.ntnu.no

Vår dato:	Vår ref.:	Deres dato:	Deres ref.:
24.03.2009			

-

TEMA FOR OPPGITT EMNE
Prøveforelesning, dr. grad, fredag 17. april 2009, kl. 10.15, Auditoriet, Suhmhuset, Elvegt, 6, 7012 Trondheim.

Tittel på tema over oppgitt emne er følgende:

Metoder for prediksjon av taleoppfattelse ved forstyrrende etterklang og støy.

Det er 45 minutter til disposisjon til prøveforelesningen.

Disputas, dr. grad, fredag 17. april 2009, kl. 12.30, Auditoriet, Suhmhuset, Elvegt, 6, 7012 Trondheim.

Det er maksimum 20 minutter til disposisjon til å presentere arbeidet til doktoravhandlingen.

Nyhet
Otoport
fra Otodynamics
Håndholdt screening
instrument for måling av
TEOAE
Kontakt Medisan AS for mer informasjon
på telefon 22 59 90 40

Opplever du at det er vanskelig å følge med i samtaler når det er mye støy? Nå kan vi tilby en helt ny digital løsning som gir deg en støyfri overføring av lyd.

Les mer om produktene: www.audioconsult.no

Besøksadresse
Nylænde 5
1154 Oslo
Tlf 2316790
ruud@audioconsult.no

AUDIO CONSULT AS

Hørselstekniske hjelpemidler

Doctoral thesis

Doctoral theses at NTNU, 2009:68

Jon Øygarden

Norwegian Speech Audiometry

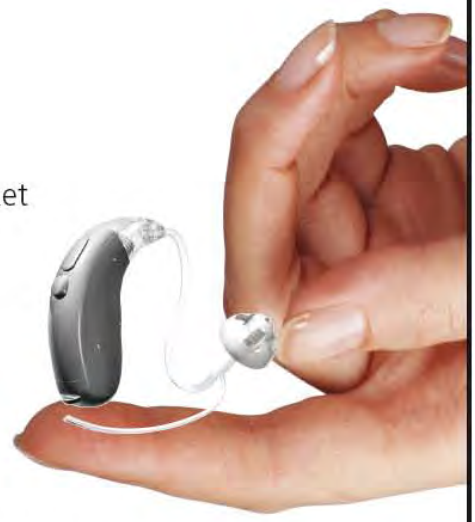
Slik ser den ut,
Jons avhandling, som vil bli
Gitt til alle NTAFs medlemmer.

Den kan hentes på Audiograf-
utdanninga, ellers leveres den
ut på etterutdanningskurset
I november.

NTNU
Norwegian University of
Science and Technology
Thesis for the degree of
Philosophiae Doctor
Faculty of Arts
Department of Language
and Communication Studies

NTNU
Norwegian University of
Science and Technology

Beltone Reach gjør det mulig å nyte livet!



Forståelse

Med Beltone Reach oppnår du bedre kommunikasjon uansett hvilket lyttemiljø du befinner deg i. Reach fokuserer på tale, og gjør det enkelt å delta i samtalen.

Frihet

Med automatisk tilpassing til lyttesituasjonen får du frihet til å leve livet.

Selvtillit

Det slanke og lette designet gjør Reach enkel å bruke sammen med briller. Velg blant 17 lekre farger, og finn den som passer akkurat deg. Lengre batterilevetid gjør Reach lett å leve med.

Besøk gjerne vår nye webside
og lær mer om blant annet Reach
www.beltone.no

Beltone
reach™

Beltone Norge AS - Tlf. 22 47 31 30 - info@beltone.no

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

EU 09 Etterutdanningskurs for audiopedagoger, audiografer og ingeniører

Quality Hotell 33 - Økern, Oslo 4. - 6. november 2009

Program (Oppdatert 19. feb.) - siste se: http://www.n-t-a-f.org/Kurs09.htm

Onsdag 4. november

Innreise og separate årsmøter i foreningene

1800 - 2000 Registrering
2000 Middag

Torsdag 5. november

0730 - 0830 Registrering
0830 - 0840 Velkommen - praktiske opplysninger

1. Hovedsesjon: CI

0840 Stikkord: Gjennomgang av status på hele feltet m/anbefalinger til selvstudiumslitteratur innenfor de ulike områdene
Ansvar: Marte Karine Uggen og CI-miljøet på RH i samarbeid med St.Olav. Kristin Lindtvedt (Drammen)
1200 kvalitetssikrer synspunkt fra audiografene i distriktet.

1200-1330 Lunsj
1300 - 1700 **Parellelle sesjoner**

1300 - 1700 **Parellelle sesjoner**

	NTAF	NAF (Audiografene)	NAF (Audiopedagogene)
1300 - 1320	**Poster- utstillingsbesøk**		
1320 - 1340		**Poster- utstillingsbesøk**	
1340 - 1400			**Poster- utstillingsbesøk**
1400 - 1420	**Poster- utstillingsbesøk**		
1420 - 1440		**Poster- utstillingsbesøk**	
1440 - 1500			**Poster- utstillingsbesøk**
1500 - 1520	**Poster- utstillingsbesøk**		
1520 - 1540		**Poster- utstillingsbesøk**	
1540 - 1600			**Poster- utstillingsbesøk**
1600 -1620	**Poster- utstillingsbesøk**		
1620 - 1640		**Poster- utstillingsbesøk**	
1640 - 1700			**Poster- utstillingsbesøk**

2000 Festmiddag

Fredag 6. november

2. Hovedsesjon: Kvalitetssikring og høreapparattilpassing

0830 Stikkord: Gjennomgang av bakgrunn og status innenfor kvalitetssikring og standardisering ved høreapparattilpassing
Ansvar: Arne Vik m/arbeidsgruppe av Georg Træland (TC380[1]) og Gøril Haukøy (TC380) og en fra
1130 Audiopedagogene og NAV Hjelpemiddelsentral OSLO

1130-1300 Lunsj

3. Hovedsesjon: Spennende tema

Ørekirurgi - en orientering om området (Med beskrivelser, operasjonsvideoer etc)
1300 -1345 *Marie Bunne/Claude Laurent ??* - Ansvar: Ole Tvete
1345-1400 Pause
MP3 spillere og hørselsskaderisiko - Hva vet vi og hva er det vanskeligere å vite noe om?
1400-1445 *Bo Engdahl, Folkehelsa* Ansvar: Arne Vik
1445-1500 Avslutting

Posterkonkurranse (alle posterutstillere får refundert kursavgift) - Arne Vik avtaler med foreslått jury: Jorunn Solheim (leder), Ona Bø Wie og Ole Tvete.

1) CEN Technical Comittee 380: Services Offered by Hearing Aid Specialists

En foreløpig oversikt over tema i de parallelle sesjonene.

Etter neste møte i faglig komité 1. april vil nok en del mer være på plass, men det ble akkurat for knapp tid til å komme med i dette nummeret av NL.

PARALLELLSESJONER:

NTAF	NAF (Audiografene)	NAF (Audiopedagogene)
Hva skjer med APD området? Oppføling etter APD konferansen i Trondheim i fjor *Ansvar: Marit Pedersen*	Hvor gode er leverandørenes tilpassingsprosedyrer i forhold til de generiske? *Karolina Smeds*	Oppfølging av hørselshemmede etter screening (Straksteamet)
Tekniske hjelpemidler for telefonbruk Monica Myklebust	Rapport fra AAA (et aktuelt tema?) *Siri Merete Bergset*	Språklige begrep og kommunikasjonsferdigheter - Rådgivning
	HiST taleaudriometri og HINT - hva skjer? (administrativt) *Marte Kristine Lindseth*	Fremmedkulturelle utforringer i arbeid med hørselshemmede *Elisabeth Mikkelsen*
		Er lette hørselstap lette
		Hør mitt språk?
TEMA SOM FORELØPIG IKKE BLE TATT MED. MEN SOM KAN VÆRE IDEER TIL FRIE FOREDRAG		
Status høreapparatformidlingen. Konsekvenser? Innspill fra HOD og AID.		
Forholdet mellom private og 'offentlige' aktører		
Nyfødtscreeningen: status i Norge, statistikk		
Bruken av hørselkontakter (kommunene) og hørselshjelpere (HLF). Ubenyttede ressurser?		
Arbeidsrådgivningen i et hørselsperspektiv (NAV/arbeid)		
Nyfødte med "små" hørseltap, ensidige tap, hva gjør vi med dem?		

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!

helliesspartner

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

Fra NTAF Newsletter nr 13 - før jul 1990:

BARE NOEN FÅ ORD OM .....

.... at sladrespalten mangler stoff!!!!!!!!! Vi tar også imot annonser.
(Einar har bare vært på ett propperaid i Finnland ennå)

.... nå er ikke lenger en Hørat en Hørat som en spade er en spade, men en hørat kan vise seg å være fire ulike typer. Overhørt: "Nå har både Høye og Medisan begynt og selge andre typer hørater"

.... nye medlemmer: Guttorm Nyvoll, Hørselssentralen Fredrikstad
Nadir Nalbant, Audiotronics
Iris Turunen Rise, DAI Rikshospitalet
Kay Bjerke, HMS Nordland
Hårek Hognestad, RTF - sekretariatet

nor140

Nå med audiometer kalibrering!

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

Kompatibel med eksisterende kunstige ører.

Norsonic

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

NTAF - Styre 2009

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: 57016284
Steinanvn 12 — Fax: 57016271
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

NTAF - Newsletter — **Redaktør: Arne Vik**

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