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 72 juni 2007

Telefonstyremøte onsdag 6. juni ..... s. 3

STAF – NTAF 2008 .... s. 4

EU-07 Etterutdanningskurs, Hell – program .....s. 7

Frie foredrag på NTAFs parallellsesjon s.11

Maskerstatistikken s.11

Kvartalsstistikken – høreapparat s.12

Årsmøte EFAS (referat) s.20

Rapport arbeidsgruppemøte IEC s.21

Høreapparatformidlingen – igjen s.24

NASU Stiftelsesmøte – referat s.25

NASU Uttalelse til AID og SHD s.26

NASU Samarbeidsavtale s.28

Bare noen få ord om s.30

ISSN 0805-4169

NORSK TEKNISK AUDIOLOGISK FORENING

NESTE NUMMER AV NEWSLETTER KOMMER I SEPTEMBER 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

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

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

NTAF
Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Styremøte onsdag 6. juni 2007 1430 – 1530 (telefonmøte) Tilstede:
Arne Vik (referent), Oddbjørn Arntsen, Kjell Grøndahl, Ole Tvete
Forfall: Helge Abrahamsen

1. **Gjennomgang av referatet fra styremøte 13.03.07** – (Arne)
   Tilføyd til pkt. 4: uteglemt dekning av returreise via Ålborg (NHAT)

2. **Kurs EU- 07 NTAF – NAF – NAF status** (Kjell/ Oddbjørn)
   Programkomite: Møte på Hell 4.6. ga nyttige avklaringer mht. sluttføring av program og størrelse på parallellsesjonsrom og utstillingslokale.
   Programmet på parallellsesjonene er fylt opp. Det eneste som er åpent er fredag ettermiddag, siden vi ikke har fått en endelig avklaring. Vi holder imidlertid fast ved emnet. Ole foreslår å invitere HLF til sesjonen.
   Praktisk komite: Arbeidsmøte 21.aug på Hell.

3. **Samarbeid med STAF om neste STAF møte i Härnösandområdet** (Arne)
   Neste STAF møte blir i Härnösand og STAF og NTAF samarbeider om programmet.
   Ole: Få til støtteordninger slik at vi får til min 10-20 deltakere
   Vedtak. Vi arrangerer vårt årsmøte i tilslutning til dette og arrangerer ikke eget kurs i 2008

4. **Høreapparatformidlingen** (Arne)
   Evt videre utspill bestemmes av referansegruppen for helhetlig hørselsomsorg.

5. **NTAF Statuttendringer – medlemskap – ny frist** (Ole)
   Drøftet å oppheve skillet mellom aktive og passive medlemmer og innføre etikkparagraf. Ny medlemskategori, seniormedlemskap evt. i tillegg til æresmedlemskap med tilhørende bestemmelser.
   Vedtak: Arbeidsgruppe opprettes med Ole Tvete (sammenkallende) og Olav Kvaløy som kommer med forslag til neste styremøte 5. september.

6. **Orienteringssaker:**
   Ingen spesielle ting

7. **Newsletter – www.n-t-a-f.org** (Arne)
   Linken til NAS Stavanger fjernes fra nettsiden vår

8. **Evt**.
   Ingen saker

Svensk Teknisk Audiologisk Förening

NTAF
Norsk Teknisk Audiologisk Forening

SKANDINAVISK FORBRØDRING!

Undertegnede deltok på STAFs etterutdanningskurs i Visby på Gotland 9. – 11. mai. Hovedprogrammet hadde sterk vekt på romakustikk og klasseromsproblematikk, mens parallellsesjonene spente nokså vidt, som vanlig. STAF har en lang tradisjon med store og gode utstillinger, og denne konferansen var ikke noe unntak. En viktig del av STAFs inntekter kommer nettopp fra utstillerne.

SVENSK – NORSK EU-KURS

Nettopp utstillingen gjør at STAF har vært noe reservert til å arrangere felles kurs med NTAF i Norge. Nå har danskene trekt seg fra samarbeidet og det er bare "broderfolkene" som gjenstår i et eventuelt nordisk kurssamarbeid. I den forbindelse hadde vi et kort møte, og jeg ble invitert til å være med på årsmøtet i STAF.

Her følger oppsummeringen etter dette møtet og etter at NTAF har drøftet saken i styret (se styrereferat forrige side). STAF har sine egne møter mellom hvert tredje år ettersom det da arrangeres felleskurs for audionomer, leger, pedagoger og ingeniører (TEMA hørsel 2003, 2006, 2009…)

- Lokal arrangør: Tekniska hörselvården i Hernösand
- Sted: I Hernösand området (omtrent rett øst for Trondheim, 10 mil på norskesida og 40 mil på svenskesida)
- Tid: Tradisjonelt våren (2008), men STAF er oppfordret til å legge kurset til høsten, da det er sannsynlig at dette vil føre til større deltakelse fra NTAF
- Program: Felles programkomite STAF NTAF
- Kursavgift: NTAF vil sannsynligvis dekke kursavgiften for sine medlemmer, for å få flest mulig til å delta
- Reisetilskudd: Reiseutjevningstilskudd vil bli vurdert
- Årsmøte NTAF 2008: Arrangeres i forbindelse med kurset (parallelt med at STAF avholder sitt årsmøte)

Arne Vik

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®

Trådløst skoleanlegg

800 MHz

Vestfold Audio AS

Vesterøyveien 196, 3234 Sandefjord
Tlf: 33 47 33 47 Fax: 33 47 33 45
E-mail: vestfoldaudio@online.no

EU 07 Etterutdanningskurs for audiopedagoger, audiografer og ingeniører
Rica Hell, Værnes 24. - 26. oktober 2007

Program (Oppdatert 4.juni) - siste se: http://www.n-t-a-f.org/Kurs07.htm

Onsdag 24. oktober

Innreise og separate årsmøter i foreningene (Bare NTAF)

1800 - 2200 Registrering

Torsdag 25. oktober

0730 - 0830 Registrering
0830 - 0840 Velkommen - praktiske opplysninger
1. Hovedsesjon: Oppfølging etter neonatal hørselsscreening
0840 - 1115 Learning through listening for babies and their parents
Elizabeth Tyszkiewicz
1115 - 1145 Problemstillinger for det videre arbeidet
1145 - 1300 Lunsj

1300 - 1700 **Parellelle sesjoner**
(se neste side)

Fredag 26. oktober

2. Hovedsesjon: Taleaudiometri
Historisk og faglig bakgrunn for taleaudiometrien - Ole
0830 - 0915 Tvete
0915 - 0930 Pause
0930 - 1015 Ny norsk Taleaudiometri - Jon Øygarden
1015 - 1045 Kaffepause
1045 - 1130 Hearing In Noise Test (HINT) - Marte Myhrum
1130 - 1145 Spørsmål - kommentarer til (Hva blir anvendelsen?)

1145 - 1245 Lunsj
1245 - 1450 **3. Hovedsesjon: Høreapparatformidlingen**
1450 - 1500 Avslutning

Torsdag 25. oktober
1300 - 1700 **Parellelle sesjoner**

	NTAF	NAF (Audiografene)	NAF (Audiopedagogene)
1300 - 1320	**Poster- utstillingsbesøk**	EduLink-bruksområder Magnus Tollefsrud	Learning through listening Elizabeth Tyszkiewicz
1320 - 1340	Lydutjevningsanlegg = hjelpemiddel for alle Arne Vik	**Poster- utstillingsbesøk**	AVT i praksis
1340 - 1400	Lydutjevningsanlegg i klasserommet Ingun Grytli	Kan økt fokus på egen kommunikasjon endre praksis? Maj Brit Høvik og Bjørn Roar Valvik	**Poster- utstillingsbesøk**
1400 - 1420	**Poster- utstillingsbesøk**	Retningslinjer for HA- tilpassing på spedbarn etter screening Siri Wennberg og Åshild Spjøtvold	Om rekvirering og rekvisisjoner NAV
1420 - 1440	Modell for hvordan øret kan skades av støy Olav Kvaløy	**Poster- utstillingsbesøk**	Lyttetrening til voksne hørselshemmede Silvia Myhre og Ingrid Mathiesen
1440 - 1500	ASSR og ABR, en sammenligning Einar Laukli	Nevropati: Utredning og oppfølging Ingeborg Ørn og Ole Tvete	**Poster- utstillingsbesøk**
1500 - 1520	**Poster- utstillingsbesøk**		Tinnitusbehandling Karina McGlade og Guri Nielsen
1520 - 1540	Loggingteknikk i høreapparater Tekniske og etiske muligher - og begrensninger Henrik Lodberg Olsen	**Poster- utstillingsbesøk**	
1540 - 1600		Psykososial rehabilitering Vibeke Larsen	**Poster- utstillingsbesøk**
1600 -1620	Fører bruk av tekniske hjelpemidler til økt faglig inkludering? Ann Mette Rekkedal	**Poster- utstillingsbesøk**	Kommunikasjon hos barn med CI Patrick Kermit
1620 - 1640	**Poster- utstillingsbesøk**	STYRET INFORMERER	De nye CI-prosessorene Freedom, Opus2 og Harmony, med tilleggsutstyr Firma
1640 - 1700	PC simulering av hørselstap Kjell Grøndahl		**Poster- utstillingsbesøk**

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

frontrow™ pro

Prøv vårt nye lydanlegg for undervisningsrom.

Det baserer seg på IR overføring, noe som gjør at det kan plasseres i alle klasserom uten fare for overhøring. Frontrow pro har integrert 2-lærer mulighet. Frontrow pro kan leveres med elevmikrofoner. Frontrow pro leveres med 4 tak - eller vegghøyttalere. Frontrow pro kan med fordel brukes når det er elever i klassen som er hørselshemmede eller har konsentrasjonsvansker.

oticon
PEOPLE FIRST
Wergelandsveien 7
0167 Oslo
Tel 23 25 61 00
Fax 23 25 61 10
E-post: info@oticon.no
Web: http://www.oticon.no

Frie foredrag og andre foredrag på NTAFs parallellsesjon

- på høstens kurs på Hell.

Kurskomiteen takker for innsendte forslag til program på parallellsesjonen. Vi fikk inn rikelig med spennende foredrag og måtte prioritere. Vi har også naturligvis så godt som det har latt seg gjøre forsøkt å samkjøre med audiografer og audiopedagoger, men det er jo ikke så lett. Derfor blir dere pukka nødt til å prioritere. Finn dere gjerne en alliert, som kan dekke opp dersom det blir kollisjon.

Vi gjentar at det
ENNÅ ER PLASS FOR POSTERS
Dette vil vi forsøke, for å se hvordan det slår an. Utstillingslokale for posters blir som for den øvrige utstillingen; delt i to, en del i lobbyen og en del i et stort tilstøtende lokale med glassvegg mellom.

Arne V.

MASKERSTATISTIKKEN

Imp	Prod	Modell	Type	1.kvartal antall	Sum antall	Pris 1.kv u mva	Pris 3.kv u mva	1.halvår kr u mva	Total kr u mva
		Tinnitusmaskere m m							
AM		SoundKiss		23	23	2 400		55 200	55 200
AM		Freestyle			0	2 500		0	0
AM		T10/T11			0	2 500		0	0
AT	SIE	TCI IT	ITE	3	3	4 356		13 068	13 068
AT	SIE	TCI BTE	BTE		0	4 356		0	0
MU		Pillow Speaker		441	441	665	665	293 265	293 265
MU		Bedside Noise Generator S-3000		304	304	1 920	1 920	583 680	583 680
MU		Bedside Noise Generator		204	204	1 240	1 240	252 960	252 960
MU		Under Pillow Speaker		113	113	460	460	51 980	51 980
MU		Helix custom digital		81	81	4 416	4 416	357 696	357 696
MU		Power Pillow Speaker		48	48	910	910	43 680	43 680
MU		Freestyle		19	19	2 536	2 536	48 184	48 184
MU		MM10		11	11	2 536	2 536	27 896	27 896
MU		Helix analog		9	9	2 536	2 536	22 824	22 824
MU		MM6		4	4	2 500	2 500	10 000	10 000
MU		49 DM		2	2	4 416	4 416	8 832	8 832
MU		42 MA		1	1	2 500	2 500	2 500	2 500
MU		MM1		1	1	2 500	2 500	2 500	2 500
MU		MM2		1	1	2 500	2 500	2 500	2 500
MU		22MA			0	2 536	2 536	0	0
MU		MM10 Digital			0	4 416	4 416	0	0
MU		MM6 Digital			0	4 416	4 416	0	0
ST	ST	Custom Masker	ITE		0	2 536	2 536	0	0
RES	VT	SILENT STAR		4	4	2 500	2 500	10 000	10 000
		sum		**1 269**	**1 269**			**1 786 765**	**1 786 765**
		Rapportert som høreapparat:							
AT	SIE	PRISMA TCI CT (ha og masker)	KAN	2	2	4 355	4 355	8 710	8 710
AT	SIE	Prisma TCI BTE (ha og masker)	BTE	10	10	2 500	2 500	25 000	25 000

Høreapparater fakturert NAV 1.- kvartal 2007

26.04.2007 OA

Imp	Prod	Modell	Type	Klasse	1.kvartal antall	Sum antall	Pris1.kv u mva	Pris3.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.1.halv kr u mva	Kostnad * kr u mva	
		HØREAPPARATER										
AP	HT	Premio VC	BTE	1	48	48	4 416	4 416	211 968	211 968	211 968	
AP	HT	Leonardo VC	BTE	1	14	14	5 216	5 216	73 024	61 824	61 824	
AP	HT	Vital 49 4C MM II	BTE	1	8	8	4 240	4 240	33 920	33 920	33 920	
AP	HT	Vital ultra	ITE	2	8	8	3 920	3 920	31 360	31 360	31 360	
AP	HT	Dynamic HP VC	BTE	1	7	7	3 760	3 760	26 320	26 320	26 320	
AP	HT	Activo II	BTE		5	5	3 600	3 600	18 000	18 000	18 000	
AP	HT	Vital 700 CIC	CIC	2	5	5	4 320	4 320	21 600	21 600	21 600	
AP		sum AudioPhoenix			95	95			416 192	404 992	404 992	
AP		andel av total			0,6%	0,6%			0,6%			
AP		akkumulert sum										
AT	SIE	ACURIS Life	BTE	1	769	769	4 416	4 416	3 395 904	3 395 904	3 395 904	
AT	SIE	ACURIS S	BTE	1	227	227	5 048	5 048	1 145 896	1 002 432	1 002 432	
AT	SIE	ACURIS CT	ITE	2	115	115	5 048	5 048	580 520	507 840	507 840	
AT	SIE	TRIANO S	BTE	1	69	69	4 416	4 416	304 704	304 704	304 704	
AT	SIE	ACURIS CS	ITE	2	61	61	5 048	5 048	307 928	269 376	269 376	
AT	SIE	TRIANO CT	KAN	2	60	60	4 416	4 416	264 960	264 960	264 960	
AT	SIE	ACURIS P	BTE	1	37	37	5 608	5 608	207 496	163 392	163 392	
AT	SIE	ACURIS CIC	ITE	2	36	36	5 208	5 208	187 488	158 976	158 976	
AT	SIE	ACURIS CT-TM	ITE	2	29	29	5 208	5 208	151 032	128 064	128 064	
AT	SIE	TRIANO CIC	CIC	2	16	16	4 416	4 416	70 656	70 656	70 656	
AT	SIE	TRIANO CS	ITE	2	15	15	4 416	4 416	66 240	66 240	66 240	
AT	SIE	Music Pro S	BTE	1	14	14	4 032	4 032	56 448	56 448	56 448	
AT	SIE	Prisma TCI BTE (ha og masker)	BTE	1	10	10	4 356	4 356	43 560	43 560	43 560	
AT	SIE	ACURIS IT	ITE	2	8	8	5 048	5 048	40 384	35 328	35 328	
AT	SIE	TRIANO 3 P	BTE	1	6	6	4 416	4 416	26 496	26 496	26 496	
AT	SIE	TRIANO CT-TM	KAN	2	6	6	4 800	4 800	28 800	26 496	26 496	
AT	SIE	Music Pro	BTE	1	5	5	4 032	4 032	20 160	20 160	20 160	
AT	SIE	TRIANO IT	ITE	2	3	3	4 416	4 416	13 248	13 248	13 248	
AT	SIE	PRISMA TCI CT (ha og masker)	KAN	2	2	2	4 356	4 356	8 712	8 712	8 712	
AT	SIE	TRIANO SL	BTE	1	2	2	4 416	4 416	8 832	8 832	8 832	
AT	SIE	TRIANO SP	BTE	1	2	2	4 800	4 800	9 600	8 832	8 832	
AT	SIE	Music Pro CIC	KAN	2	0	0	4 032	4 032	0	0	0	utgått?
AT	SIE	Music Pro CS	KAN	2	0	0	4 032	4 032	0	0	0	
AT	SIE	Music Pro CT	KAN	2	0	0	4 032	4 032	0	0	0	
AT	SIE	Music Pro IT	KAN	2	0	0	4 032	4 032	0	0	0	
AT	SIE	PRISMA 2K	BTE	1	0	0	4 356	4 356	0	0	0	
AT	REX	VOYAGE	BTE	1	0	0	4 356	4 356	0	0	0	
AT	SIE	sum Audiotronics			1 492	1 492			6 939 064	6 580 656	6 580 656	
AT		andel av total			9,3%	9,3%			9,3%			
AT		akkumulert sum										
BT	BT	Corus C65D	BTE	1	158	158	4 976	4 976	786 208	697 728	697 728	
BT	BT	Corus C35	KAN	2	132	132	5 081	5 081	670 692	582 912	582 912	
BT	BT	Corus C65	BTE	1	91	91	4 976	4 976	452 816	401 856	401 856	
BT	BT	Oria O35	KAN	2	88	88	4 355	4 355	383 240	383 240	383 240	
BT	BT	Oria O65	BTE	1	64	64	4 400	4 400	281 600	281 600	281 600	
BT	BT	Oria O65D	BTE	1	63	63	4 400	4 400	277 200	277 200	277 200	
BT	BT	Corus C75D	BTE	1	28	28	4 798	4 798	134 344	123 648	123 648	
BT	BT	Corus C25	KAN	2	21	21	5 081	5 081	106 701	92 736	92 736	
BT	BT	Oria O75D	BTE	1	20	20	4 355	4 355	87 100	87 100	87 100	
BT	BT	Corus C15	CIC	2	17	17	5 242	5 242	89 114	75 072	75 072	
BT	BT	Oria O15	CIC	2	12	12	4 355	4 355	52 260	52 260	52 260	
BT	BT	Corus C45	KAN	2	9	9	5 081	5 081	45 729	39 744	39 744	
BT	BT	Oria O35D	KAN	2	9	9	4 355	4 355	39 195	39 195	39 195	
BT	BT	Oria O45	KAN	2	3	3	4 355	4 355	13 065	13 065	13 065	
BT	PH	46 (S46-O/OL)	BTE	3	1	1	2 742	2 742	2 742	2 742	2 742	utgått 3. Kv 05
BT	BT	D61/D71	BTE	1	0	0	4 355	4 355	0	0	0	utgått 3. Kv 05
BT	BT	Oria O25	KAN	2	0	0	4 355	4 355	0	0	0	
BT	BT	Oria O45D	KAN	2	0	0		4 355	0	0	0	
BT		sum Beltone			716	716			3 422 006	3 150 098	3 150 098	
BT		andel av total			4,5%	4,5%			4,6%			
BT		akkumulert sum										
GW	BF	SYMBIO XT110	BTE	1	445	445	4 360	4 360	1 940 200	1 940 200	1 940 200	
GW	BF	SYMBIO XT 320	KAN	2	214	214	4 360	4 360	933 040	933 040	933 040	
GW	BF	SwissEar 106D	BTE	1	69	69	4 416	4 416	304 704	304 704	304 704	
GW	BF	SYMBIO XT 400	KAN	2	28	28	4 816	4 816	134 848	123 648	123 648	
GW	BF	NEO 112	BTE	1	10	10	4 200	4 200	42 000	42 000	42 000	
GW	BF	SYMBIO XT 100	BTE	1	10	10	4 360	4 360	43 600	43 600	43 600	
GW	BF	NEO 102	BTE	1	7	7	4 200	4 200	29 400	29 400	29 400	
GW	BF	NEO 105	BTE	1	7	7	4 200	4 200	29 400	29 400	29 400	
GW	BF	NEO 202	KAN	2	7	7	4 200	4 200	29 400	29 400	29 400	
GW	BF	NEO 322	KAN	2	5	5	4 200	4 200	21 000	21 000	21 000	
GW	BF	NEO 401	CIC	2	4	4	4 200	4 200	16 800	16 800	16 800	
GW	BF	SYMBIO XT 115	BTE	1	4	4	4 360	4 360	17 440	17 440	17 440	
GW	BF	NEO 301	KAN	2	3	3	4 200	4 200	12 600	12 600	12 600	
GW	BF	SYMBIO XT 410	KAN	2	1	1	4 816	4 816	4 816	4 416	4 416	
GW	BF	NEO 302	KAN	2	0	0	4 200	4 200	0	0	0	
GW	BF	NEO 315	KAN	2	0	0	4 200	4 200	0	0	0	
GW	BF	SMILE PLUS 110	BTE	1	0	0	4 355	4 355	0	0	0	Utgått
GW	BF	SMILE PLUS 320/321	KAN	2	0	0	4 360	4 360	0	0	0	Utgått
GW	BF	SYMBIO XT 325	KAN	2	0	0	4 816	4 816	0	0	0	

Høreapparater fakturert NAV 1.- kvartal 2007

26.04.2007 OA

Imp	Prod	Modell	Type	Klasse	1.kvartal antall	Sum antall	Pris1.kv u mva	Pris3.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.1.hal kr u mva	Kostnad * kr u mva	
GW		sum Gewa			814	814			3 559 248	3 547 648	3 547 648	
GW		andel av total			5,1%	5,1%			4,8%			
GW		akkumulert sum										
MG	IT	Bionic Nano Twin	BTE		18	18	5 017	5 017	90 306	79 488	79 488	
MG	IT	CM IQ	ITE	2	15	15	4 355	4 355	65 318	65 318	65 318	
MG	IT	Quantum EVO	BTE	1	6	6	3 960	3 960	23 760	23 760	23 760	
MG	IT	IQ CM Trådløs ITE	ITE	3	5	5	4 417	4 417	22 085	22 080	22 080	
MG	IT	IQ Nano Twin	BTE	2	5	5	4 355	4 355	21 773	21 773	21 773	
MG	IT	Quantum Trådløs BTE	BTE	3	5	5	4 355	4 355	21 775	21 775	21 775	
MG	IT	Megapower EVO	BTE	1	2	2	4 355	4 355	8 709	8 709	8 709	
MG		sum Magmo			56	56			253 726	242 903	242 903	
MG		andel av total			0,4%	0,4%			0,3%			
MG		akkumulert sum										
		Interton overført til Audio Consult fra 1. april 2007										
MI	WX	VITA SV-9	BTE	1	304	304	4 360	4 360	1 325 440	1 325 440	1 325 440	
MI	WX	DIVA SD-9M	BTE	1	289	289	5 056	5 056	1 461 184	1 276 224	1 276 224	
MI	WX	VITA SV-X	KAN	2	236	236	4 416	4 416	1 042 176	1 042 176	1 042 176	
MI	WX	VITA SV-19	BTE	1	213	213	4 360	4 360	928 680	928 680	928 680	
MI	WX	DIVA SD-XM	KAN	2	200	200	5 416	5 416	1 083 200	883 200	883 200	
MI	WX	B12	BTE	1	111	111	3 856	3 856	428 016	428 016	428 016	
MI	WX	VITA SV-XP	KAN	2	109	109	4 416	4 416	481 344	481 344	481 344	
MI	WX	DIVA SD-19M	BTE	1	94	94	5 056	5 056	475 264	415 104	415 104	
MI	WX	B2X	KAN	2	62	62	3 952	3 952	245 024	245 024	245 024	
MI	WX	DIVA SD-9M elan	BTE	1	59	59	5 056	5 056	298 304	260 544	260 544	
MI	WX	B2	BTE	1	49	49	3 856	3 856	188 944	188 944	188 944	
MI	WX	VITA SV-38	BTE	1	39	39	**4 416**	4 416	172 224	172 224	172 224	
MI	WX	VITA SV-9 elan	BTE	1	35	35	4 360	4 360	152 600	152 600	152 600	
MI	WX	B2-CIC	CIC	2	33	33	3 952	3 952	130 416	130 416	130 416	
MI	WX	DIVA SD-CIC	KAN	2	24	24	5 416	5 416	129 984	105 984	105 984	
MI	WX	B2XP	KAN	2	11	11	3 952	3 952	43 472	43 472	43 472	
MI	WX	Bravissimo BV-18	BTE	1	10	10	**2 996**	2 996	29 960	29 960	29 960	
MI	WX	C18+	BTE	1	6	6	4 355	4 355	26 129	26 129	26 129	utgått
MI	WX	VITA SV-CIC	CIC	2	6	6	4 416	4 416	26 496	26 496	26 496	
MI	WX	B32	BTE	1	5	5	3 952	3 952	19 760	19 760	19 760	
MI	WX	Inteo IN-9	BTE	1	5	5	**5 168**	5 168	25 840	22 080	22 080	
MI	WX	P8X	KAN	2	5	5	4 355	4 355	21 774	21 774	21 774	utgått
MI	WX	Bravissimo BV-8	BTE	1	4	4	**2 996**	2 996	11 984	11 984	11 984	
MI	WX	CX+	KAN	2	4	4	4 355	4 355	17 419	17 419	17 419	utgått
MI	WX	AIKIA AK-19	BTE	1	3	3	**4 492**	4 492	13 476	13 248	13 248	
MI	WX	AIKIA AK-9	BTE	1	3	3	**4 492**	4 492	13 476	13 248	13 248	
MI	WX	L12 LOGO	BTE	3	3	3	2 668	2 668	8 003	8 003	8 003	utgått
MI	WX	C19+	BTE	1	2	2	4 355	4 355	8 710	8 710	8 710	utgått
MI	WX	C8+	BTE	1	2	2	4 355	4 355	8 710	8 710	8 710	utgått
MI	WX	CXP+	KAN	2	2	2	4 355	4 355	8 710	8 710	8 710	utgått
MI	WX	P8	BTE	1	2	2	4 355	4 355	8 710	8 710	8 710	utgått
MI	WX	Inteo IN-19	BTE	1	1	1	**5 168**	5 168	5 168	4 416	4 416	
MI	WX	L8 LOGO	BTE	3	1	1	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740	utgått
MI	WX	P38	BTE	1	1	1	5 000	5 000	5 000	4 416	4 416	utgått
MI	WX	P-CIC (Senso)	CIC	2	1	1	4 355	4 355	4 355	4 355	4 355	utgått
	WX	sum Widex			1934	1934			8 852 692	8 340 260	8 340 260	
MI	EMS	BAHA Compact	BTE	benldr	29	29	20 444	20 444	592 876	128 064	128 064	
MI	EMS	Classic 300	BTE	benldr	3	3	17 000	17 000	51 000	13 248	13 248	
MI	EMS	Cordelle II	KRP	benldr	1	1	25 590	25 590	25 590	4 416	4 416	
MI	EMS	Divino	BTE	benldr		0	25 000	17 000	0	0	0	
	EMS	sum Entific Medical Systems AB			33	33			669 466	145 728	145 728	
MI		sum Medisan			1 967	1 967			9 522 158	8 485 988	8 485 988	
MI		andel av total			12,3%	12,3%			12,8%			
MI		akkumulert sum										
MU	SO	Natura 3 CIC	KAN	2	39	39	4 936	4 936	192 504	172 224	172 224	
MU	SO	Altair ITC	KAN	2	27	27	4 416	4 416	119 232	119 232	119 232	
MU	SO	Altair MC	KAN	2	27	27	4 416	4 416	119 232	119 232	119 232	
MU	SO	Natura 3 ITC	KAN	2	26	26	4 936	4 936	128 336	114 816	114 816	
MU	SO	Altair BTE	BTE	1	23	23	4 416	4 416	101 568	101 568	101 568	
MU	SO	Natura 3 BTE	BTE	1	18	18	4 879	4 879	87 822	79 488	79 488	
MU	SO	Natura 3 MC	KAN	2	10	10	4 936	4 936	49 360	44 160	44 160	
MU	SO	Altair CIC	KAN	2	3	3	4 416	4 416	13 248	13 248	13 248	
MU	SO	Altair ITE	ITE	2	3	3	4 416	4 416	13 248	13 248	13 248	
MU	SO	Natura 3 ITE	ITE	2	2	2	4 936	4 936	9 872	8 832	8 832	
MU		sum Medus			178	178			834 422	786 048	786 048	
MU		andel av total			1,1%	1,1%			1,1%			
MU		akkumulert sum										
OT	OT	Syncro ITE	ITE	2	674	674	5 616	5 616	3 785 184	2 976 384	2 976 384	
OT	OT	Syncro BTE	BTE	1	670	670	5 136	5 136	3 441 120	2 958 720	2 958 720	
OT	OT	Tego Pro ITE	ITE	2	638	638	4 776	4 776	3 047 088	2 817 408	2 817 408	
OT	OT	Tego Pro BTE	BTE	1	473	473	4 776	4 776	2 259 048	2 088 768	2 088 768	
OT	OT	Adapto BTE	BTE	1	352	352	4 677	4 677	1 646 304	1 554 432	1 554 432	
OT	OT	Adapto BTE P	BTE	1	317	317	4 416	4 416	1 399 872	1 399 872	1 399 872	
OT	OT	Syncro BTE P	BTE	1	305	305	5 296	5 296	1 615 280	1 346 880	1 346 880	
OT	OT	Adapto ITE	ITE	2	256	256	4 776	4 776	1 222 656	1 130 496	1 130 496	
OT	OT	Gaia ITE	ITE	2	246	246	4 354	4 354	1 071 084	1 071 084	1 071 084	
OT	OT	Tego Pro BTE P	BTE	1	127	127	4 776	4 776	606 552	560 832	560 832	
OT	OT	Gaia BTE	BTE	1	118	118	4 354	4 354	513 772	513 772	513 772	
OT	OT	Sumo DM	BTE	1	86	86	4 816	4 816	414 176	379 776	379 776	
OT	OT	Gaia BTE P	BTE	1	77	77	4 354	4 354	335 258	335 258	335 258	

Høreapparater fakturert NAV 1.- kvartal 2007

26.04.2007 OA

Imp	Prod	Modell	Type	Klasse	1.kvartal antall	Sum antall	Pris1.kv u mva	Pris3.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.1.halv kr u mva	Kostnad * kr u mva	
OT	OT	Adapto ITE POWER	ITE	2	66	66	5 242	5 242	345 968	291 456	291 456	
OT	OT	Gaia CIC	CIC	2	52	52	4 354	4 354	226 408	226 408	226 408	
OT	OT	Gaia ITE P	ITE	2	52	52	4 354	4 354	226 408	226 408	226 408	
OT	OT	Syncro CIC	KAN	2	37	37	6 016	6 016	222 592	163 392	163 392	
OT	OT	Tego Pro CIC	CIC	2	24	24	5 136	5 136	123 264	105 984	105 984	
OT	OT	Sumo XP	BTE	3	23	23	2 760	2 760	63 480	63 480	63 480	
OT	OT	Gaia ITE DIRECT	ITE	2	19	19	4 354	4 354	82 726	82 726	82 726	
OT	OT	P 11 P	KRP	3	7	7	2 790	2 790	19 530	19 530	19 530	
OT	OT	Adapto BTE D	BTE	1		0	4 677	4 677	0	0	0	
OT	OT	Adapto CIC	KAN	2		0	5 081	5 081	0	0	0	utgått?
OT	OT	Adapto ITE D	ITE	2		0	4 839	4 839	0	0	0	
OT	OT	Gaia BTE DIRECT	BTE	1		0	4 354	4 354	0	0	0	
OT		sum Oticon			4619	4619			22 667 770	20 313 066	20 313 066	
OT		andel av total			28,9%	28,9%			30,4%			
OT		akkumulert sum										
PK	PK	SAVIA 111/211/311	BTE	1	1193	1193	5 136	5 136	6 127 248	5 268 288	5 268 288	
PK	PK	miniVALEO 101 AZ	BTE	1	363	363	4 416	4 416	1 603 008	1 603 008	1 603 008	
PK	PK	PERSEO 111/211/311	BTE	1	289	289	4 416	4 416	1 276 224	1 276 224	1 276 224	
PK	PK	SAVIA 22	ITE	1	283	283	5 536	5 536	1 566 688	1 249 728	1 249 728	
PK	PK	SAVIA 11	CIC	1	77	77	5 536	5 536	426 272	340 032	340 032	
PK	PK	VALEO 211/311 AZ	BTE	1	29	29	4 416	4 416	128 064	128 064	128 064	
PK	PK	POWERMAXX 411	BTE	1	27	27	4 416	4 416	119 232	119 232	119 232	
PK	PK	VALEO 22	ITE	2	19	19	4 416	4 416	83 904	83 904	83 904	
PK	PK	PERSEO 23 dAZ	ITE	2	16	16	4 416	4 416	70 656	70 656	70 656	
PK	PK	SAVIA 33	ITE	3	14	14	5 536	5 536	77 504	61 824	61 824	
PK	PK	PICOFORTE(C,PPSC,SC2,PP-C-L)	BTE	3	10	10	2 500	2 500	25 000	25 000	25 000	utgått 3. Kv05
PK	PK	PERSEO 12	CIC	2	8	8	4 416	4 416	35 328	35 328	35 328	
PK	PK	PERSEO 22	ITE	2	6	6	4 416	4 416	26 496	26 496	26 496	
PK	PK	VALEO 11	CIC	2	6	6	4 416	4 416	26 496	26 496	26 496	
PK	PK	CLARO 22	ITE	2	5	5	4 355	4 355	21 775	21 775	21 775	utgått 3. Kv05
PK	PK	SUPERFRONT PP-C-L-4	BTE	3	5	5	2 740	2 740	13 700	13 700	13 700	utgått 3. Kv05
PK	PK	PERSEO 11	CIC	2	3	3	4 416	4 416	13 248	13 248	13 248	
PK	PK	SONOFORTE P3 AZ	BTE	3	2	2	3 550	3 550	7 100	7 100	7 100	utgått 3. Kv05
PK	PK	CLARO 21dAZ	ITE	2	1	1	4 355	4 355	4 355	4 355	4 355	utgått 3. Kv05
PK	PK	NOVOFORTE E4	BTE	3	1	1	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740	utgått 3. Kv05
PK	PK	SUPERO 411/412/413	BTE	1	1	1	4 355	4 355	4 355	4 355	4 355	
PK	PK	VALEO 33	ITE	2	1	1	4 416	4 416	4 416	4 416	4 416	
PK	PK	CLARO 11	ITE	2	0	0	4 355	4 355	0	0	0	utgått 3. Kv05
PK	PK	VALEO 23	ITE	2	0	0	4 416	4 416	0	0	0	
PK	PK	CLARO 111/211/311	BTE	1	-7	-7	4 355	4 355	-30 485	-30 485	-30 485	utgått 3. Kv05
PK	PK	sum Phonak			2352	2352			11 633 324	10 355 484	10 355 484	
PK		andel av total			14,7%	14,7%			0			
PK		akkumulert sum										
RES	VT	NewTone 002	BTE	1		0	4 314	4 314	0	0	0	utgått 3. Kv05
	VT	sum			0	0			0	0	0	
RES	DX	ReSound AIR	BTE	1	1500	1500	4 355	4 355	6 532 500	6 532 500	6 532 500	
RES	DX	ReSound Metrix Mx 70-D/DV/DVI/DI	BTE	1	612	612	5 216	5 216	3 192 192	2 702 592	2 702 592	
RES	DX	ReSound Metrix Mx 30/30-D/30P	ITE	2	245	245	5 696	5 696	1 395 520	1 081 920	1 081 920	
RES	DX	CANTA 770-D	BTE	1	126	126	4 816	4 816	606 816	556 416	556 416	
RES	DX	ReSund Viking	BTE	3	93	93	2 740	2 740	254 820	254 820	254 820	
RES	DX	ReSound Metrix Mx 50/40	ITE	2	79	79	5 696	5 696	449 984	348 864	348 864	
RES	DX	Canta 470-D	BTE	1	64	64	4 355	4 355	278 720	278 720	278 720	
RES	DX	CANTA 730	ITE	2	57	57	4 816	4 816	274 512	251 712	251 712	
RES	DX	ReSound Metrix Mx 10/10P	KAN	2	30	30	6 016	6 016	180 480	132 480	132 480	
RES	DX	CANTA 750-D	ITE	2	27	27	4 816	4 816	130 032	119 232	119 232	
RES	DX	Canta 450-D	ITE	2	16	16	4 355	4 355	69 680	69 680	69 680	
RES	DX	Canta 430	ITE	2	15	15	4 355	4 355	65 325	65 325	65 325	
RES	DX	CANTA 710	CIC	2	15	15	4 816	4 816	72 240	66 240	66 240	
RES	DX	CANTA 780-D	BTE	1	10	10	4 816	4 816	48 160	44 160	44 160	
RES	DX	Canta 410	CIC	2	2	2	4 355	4 355	8 710	8 710	8 710	
RES	DX	143	BTE	3	1	1	2 419	2 419	2 419	2 419	2 419	utgått 3. Kv05
RES	DX	107-2	KRP	3	1	1	2 419	2 419	2 419	2 419	2 419	utgått 3. Kv05
RES	DX	163 D DANALOGIC	BTE	1	0	0	4 355	4 355	0	0	0	utgått 3. Kv05
RES	DX	501/501 D/601 DANALOGIC	ITE	2	0	0	4 355	4 355	0	0	0	utgått 3. Kv05
	DX	sum			2893	2893			13 564 529	12 518 209	12 518 209	
RES		sum GN ReSound			2893	2893			13 564 529	12 518 209	12 518 209	
RES		andel av total			18,1%	18,1%			18,2%			
RES		akkumulert sum										
ST	ST	ASPECT	BTE	1	149	149	4 416	4 416	657 984	657 984	657 984	
ST	ST	MESA CC	KAN	2	80	80	4 416	4 416	353 280	353 280	353 280	
ST	ST	AXENT II J13	BTE	1	38	38	4 920	4 920	186 960	167 808	167 808	
ST	ST	ARISTA CC	KAN	2	29	29	4 360	4 360	126 440	126 440	126 440	
ST	ST	AXENT II CC	KAN	2	22	22	4 920	4 920	108 240	97 152	97 152	
ST	ST	MESA CE	ITE	2	18	18	4 416	4 416	79 488	79 488	79 488	
ST	ST	ARISTA A312	BTE	1	17	17	4 360	4 360	74 120	74 120	74 120	
ST	ST	AXENT II CIC	CIC	2	9	9	4 920	4 920	44 280	39 744	39 744	
ST	ST	MESA CIC	CIC	2	9	9	4 416	4 416	39 744	39 744	39 744	
ST	ST	DAVINCI PXP	BTE	1	6	6	4 416	4 416	26 496	26 496	26 496	
ST	ST	AXENT II CE	ITE	2	4	4	4 920	4 920	19 680	17 664	17 664	
ST	ST	ARISTA CIC	CIC	2	2	2	4 360	4 360	8 720	8 720	8 720	
ST	ST	ARISTA CE	ITE	2	0	0	4 360	4 360	0	0	0	
ST	ST	ARISTA S13	BTE	1	0	0	4 360	4 360	0	0	0	ikke i produkt-
ST		sum Starkey			383	383			1 725 432	1 688 640	1 688 640	
ST		andel av total			2,4%	2,4%			2,3%			

WIDEX medisan

SCOLA FMsystem

Det nye SCOLA systemet fra Widex består av SCOLA*flex* mottaker med "slide on" audiosko og SCOLA*talk* sender.
I tillegg finnes det også en SCOLA*teach* sender som er beregnet til bruk i undervisningssituasjon.
Programmeringsenheten SCOLA*programmer* er tilgjengelig for programmering av SCOLAflex.

For optimal tilpasning av SCOLAflex til våre nye høreapparatserier Inteo og AIKIA må høreapparatets audioinngang konfigureres for SCOLAflex i COMPASS (ver.4.1. eller senere)

Vi gjør hverdagen enkle

To
hø

- I
- T
- S
- I
- T

HØRSEL · TALE/DATA · SYN · ALARM · OMGIVELSEKONTR

re!

otalleverandør av
rselteknikske hjelpmidler

Bernafon høreapparater

Telefoner

Samtaleforsterkere

Lytting

Trådløs varsling

GEWA

- helping people

Gewa AS
Tlf.: 66 99 60 00
Faks: 66 80 94 90
E-post: gewa@gewa.no

www.gewa.no

bernafon®

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

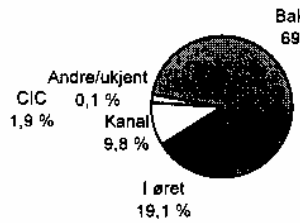
Smart:
- -Frekvensanalyse
- -Logging

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

Høreapparater fakturert NAV 1.- kvartal 2007

26.04.2007 OA

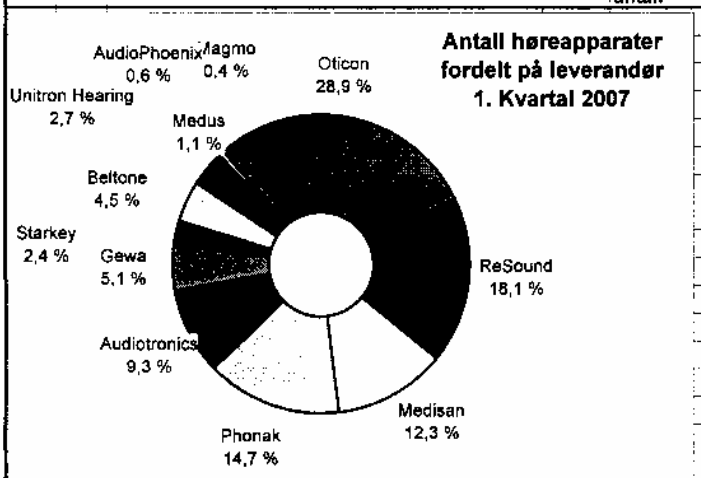
Imp	Prod	Modell	Type	Klasse	1.kvartal antall	Sum antall	Pris1.kv u mva	Pris3.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.1.halv kr u mva	Kostnad * kr u mva
ST		akkumulert sum									
UNI	UNI	Conversa.NT Moda BTE	BTE	1	219	219	4 400	4 400	963 600	963 600	963 600
UNI	UNI	Conversa.NT M BTE	BTE	1	109	109	4 400	4 400	479 600	479 600	479 600
UNI	UNI	Unison 6 High Power BTE	BTE	1	40	40	4 416	4 416	176 640	176 640	176 640
UNI	UNI	Conversa.NT BTE	BTE	1	27	27	4 400	4 400	118 800	118 800	118 800
UNI	UNI	Conversa.NT Power BTE	BTE	1	23	23	4 816	4 816	110 768	101 568	101 568
UNI	UNI	Unison 6 Power BTE	BTE	1	14	14	4 400	4 400	61 600	61 600	61 600
UNI	UNI	Unison 6 Custom	ITE	1	3	3	4 416	4 416	13 248	13 248	13 248
UNI	UNI	Liaision BTE	BTE	1	2	2	4 976	4 976	9 952	8 832	8 832
UNI	UNI	Unison 6 BTE	BTE	1	2	2	4 320	4 320	8 640	8 640	8 640
UNI	UNI	Conversa C	ITE	2	0	0	4 355	4 355	0	0	0
UNI	UNI	Liaison M BTE (uten styrkekontroll)	BTE	1	0	0	4 976	4 976	0	0	0
UNI	UNI	Conversa.NT Custom	ITE	2	-2	-2	4 736	4 736	-9 472	-8 832	-8 832
UNI	UNI	Liaision CIC	CIC	2	-2	-2	5 776	5 776	-11 552	-8 832	-8 832
UNI	UNI	Liaison Custom ITE	ITE	2	-2	-2	5 216	5 216	-10 432	-8 832	-8 832
UNI		sum Unitron			433	433			1 911 392	1 906 032	1 906 032
UNI		andel av total			2,7%	2,7%			2,6%		
UNI		akkumulert sum									
		Høreapparater totalt, alle importører			15998	15998			74 538 148	68 074 008	68 074 008
		med mva				med 25% mva:			93 172 684		85 092 511
											* begrenset oppad til prisgren
							siste kv	hele året			
		Bak øret			11063	11063	69,2%	69,2%			
		I øret			3056	3056	19,1%	19,1%			
		Kanal			1571	1571	9,8%	9,8%			
		CIC			299	299	1,9%	1,9%			
		Andre/ukjent			9	9	0,1%	0,1%			
		Sum høreapparater			15998	15998	100%	100%			



					Andel av sum			
	Klasse 1: digitale BTE			10782	10782	67,4%		
	Klasse 2: digitale ITE/KAN			4555	4555	28,5%		
	Klasse 3: andre			172	172	1,1%		
	Annet, blandede klasser			489	489	3,1%		
	sum			15998	15998	100,0%	15 998	
		prisgrense						
	Antall dyre apparater	4416		8399	8399	52,5%		
	Andel digitale apparater			95,9%	96%			
	Antall modeller på lista		210					

Høreapparater fakturert NAV 1.- kvartal 2007

26.04.2007 OA



Imp	Prod	Modell	Type	Klasse	1.kvartal antall	Sum antall	Pris1.kv u mva	Pris3.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.1.halv kr u mva	Kostnad * kr u mva	
							av antall siste kv.	av antall sum				Av total kr
		Oticon			4 619	4 619	28,9%	28,9%	22 667 770	20 313 066	20 313 066	29,7%
		ReSound			2 893	2 893	18,1%	18,1%	13 564 529	12 518 209	12 518 209	17,7%
		Medisan			1 967	1 967	12,3%	12,3%	9 522 158	8 485 988	8 485 988	12,5%
		Phonak			2 352	2 352	14,7%	14,7%	11 633 324	10 355 484	10 355 484	15,2%
		Audiotronics			1 492	1 492	9,3%	9,3%	6 939 064	6 580 656	6 580 656	9,1%
		Gewa			814	814	5,1%	5,1%	3 559 248	3 547 648	3 547 648	4,7%
		Starkey			383	383	2,4%	2,4%	1 725 432	1 688 640	1 688 640	2,3%
		Beltone			716	716	4,5%	4,5%	3 422 006	3 150 098	3 150 098	4,5%
		Unitron Hearing			433	433	2,7%	2,7%	1 911 392	1 906 032	1 906 032	2,5%
		Medus			178	178	1,1%	1,1%	834 422	786 048	786 048	1,1%
		AudioPhoenix			95	95	0,6%	0,6%	416 192	404 992	404 992	0,5%
		Magmo			56	56	0,4%	0,4%	253 726	242 903	242 903	0,3%
		sum			15 998	15 998	100,0%	100,0%	76 449 263	69 979 763	69 979 763	100,0%

De 10 mest solgte modellene

1. kvartal 2007

Imp	Prod	Modell	Type	Klasse	1.kvartal antall >300	Sum antall	Pris1.kv u mva	Pris3.kv u mva	Total kr u mva	1.halvår * kr u mva	Kostnad * kr u mva	andel av total kr
RES	DX	ReSound AIR	BTE	1	1500	1500	4 355	4 355	6 532 500	6 532 500	6 532 500	
PK	PK	SAVIA 111/211/311	BTE	1	1193	1193	5 136	5 136	6 127 248	5 268 288	5 268 288	
AT	SIE	ACURIS Life	BTE	1	769	769	4 416	4 416	3 395 904	3 395 904	3 395 904	
OT	OT	Syncro ITE	ITE	2	674	674	5 616	5 616	3 785 184	2 976 384	2 976 384	
OT	OT	Syncro BTE	BTE	1	670	670	5 136	5 136	3 441 120	2 958 720	2 958 720	
OT	OT	Tego Pro ITE	ITE	2	638	638	4 776	4 776	3 047 088	2 817 408	2 817 408	
RES	DX	ReSound Metrix Mx 70-D/DV/DVI/DI	BTE	1	612	612	5 216	5 216	3 192 192	2 702 592	2 702 592	
OT	OT	Tego Pro BTE	BTE	1	473	473	4 776	4 776	2 259 048	2 088 768	2 088 768	
GW	BF	SYMBIO XT110	BTE	1	445	445	4 360	4 360	1 940 200	1 940 200	1 940 200	
PK	PK	miniVALEO 101 AZ	BTE	1	363	363	4 416	4 416	1 603 008	1 603 008	1 603 008	
		sum			7 337	7 337			35 323 492	32 283 772	32 283 772	46,2%

Referat fra årsmøte i EFAS 9. juni 2007, Heidelberg

Presidenten, Joseph Attias fra Israel ønsket velkommen til dette lunsj-møtet i forbindelse med EFAS-kongressen i Heidelberg. Det var ca.15 stk. til stede.

Kasserer Thomas Spillman redegjorde for økonomien som er rel. god med rundt 200.000 (NOK) på bok.

Neste EFAS-kongress skal være på Tenerife i 2009 og så følger Polen i 2011.

Det ble valgt ny president, og som skikk er ble nåværende vise-president Kajsa-Mia Holgers fra Göteborg den nye. En kvinnelig repr. fra Malta (Balzan) ble ny sekretær, Linda Luxon (UK) ny vise-president, og Dillier fra Sveits kasserer.

To tidligere medarbeidere ble minnet, Gerhard Salomon (dansk/israelsk som ikke var aktiv i EFAS) og Stuart Gatehouse (som har vært gjest på ett av våre egne etterutdanningskurs i Norge og som hadde meldt innlegg til denne konferansen).

Det var alt. 2007-06-18 Einar Laukli

Referat fra arbeidsgruppemøter i IEC, Berlin 4.-5. juni 2007.

WG 10 (Audiometric equipment)

1. Det er planlagt to nye dokumenter i serien IEC 60645 som nå består av 5 standarder. En fremtidig nr. 6 i serien vil sannsynligvis hete ”Instruments for the measurement of otoacoustic emissions” og skal beskrive basale forhold vedr. disse målingene, sannsynligvis kun TEOAE.
En tilsvarende del 7: ”Instruments for the measurement of auditory evoked potentials” vil også angi grunnleggende spesifikasjoner og kanskje kun relatert til ABR.
Her kan tilføyes at på møtet i IERASG nylig bestemte Council at det skal nedsettes en arbeidsgruppe som skal gi input til fremtidig internasjonal standardisering innen dette området, et meget velkomment tiltak. Leder for arbeidsgruppen skal være engelskmannen Guy Lightfoot.

2. Vi arbeider nå med å inkludere del 4 (Equipment for extended high-frequency audiometry) i basis-dokumentet del 1 (Pure-tone audiometers). Det kommer dermed sannsynligvis en revidert del 1 om et par år. Rentone er rentone selv om det dreier seg om oktaven over 8 kHz., og vi ser ingen grunn til å ha et eget dokument for denne oktaven.

3. Del 2 i serien, ”Equipment for speech audiometry” er fra 1993 og behøver revisjon. Dette er nå igangsatt og vil sannsynligvis medføre en ny utgave i løpet av noen år.

WG 21 (Head and ear simulators)

Dette området er bundet til serien IEC 60318 der alle simulatorer etter hvert skal inngå. De fleste er nå snart på plass, og kun den gamle TR 959 gjenstår og kan bli den siste i 60318-serien (nr. 7).

1. Del 1 har vært gjennom en omfattende redaksjonell revisjon og har fått utvidet frekvensområdet til 16 kHz men kalles da coupler over 10 kHz. Del 2 (for måling av circumaurale telefoner) inngår nå i del 1 så denne skal utgå.

2. Del 6 er en redaksjonell revisjon av den mekaniske kopleren (373) og er snart klar for utgivelse.

3. Del 4 gjelder revisjon av occluded ear simulator (711). Her er det også tale om utvidelse av frekvensområdet til 16 kHz men da som kopler, ikke simulator. Det gjenstår en del arbeid så det blir en ny runde på dette dokumentet.

4. Det ses på mulige fremtidige simulatorer: Forenklet hode-simulator, barnesimulator (nyfødt), åpen simulator for høreapparater, forenklet mekanisk simulator, biosimulator for objektive målinger (OAE, AEP).

2007-06-18
Einar Laukli

TELEFONLØSNINGER FOR HØRSELSHEMMEDE

God og kraftig lyd fra telefonen

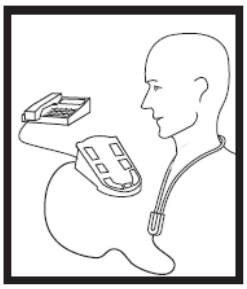
NYHET

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

The One! and only!
Beltone
One!
Beltone
www.beltone-one.com

Tiltak innen høreapparatformidlingen – igjen

Etter høringsmøtet 8. mai, hvor ikke NAV deltok, kom NAV med et innspill til arbeidsgruppens siste møte. Dette var et forslag som var helt på siden av det som kom fram på høringsmøtet og var så avvikende at arbeidsgruppa i sitt påfølgende møte fant å ikke realitetsbehandle det i det hele tatt, men legge det ved arbeidsgruppens innstilling som en skriftlig protokolltilførsel. Det undrer alle at NAV med to faste representanter i arbeidsgruppen ikke hadde gitt et eneste signal om dette på forhånd! I forslaget frasier NAV seg alt ansvar for innkjøp og lagerhold og skisserer en ren tilskuddsordning. Her er NAVs eget sammendrag:

Kort beskrivelse av tilskuddsmodellen.

Høreapparatet er brukers eiendom og bruker er selv ansvarlig for service, som nå. Det foreslås at tilskuddet, som i dag er 5 710 kroner for digitale apparater, skal dekke kjøp av høreapparat. Det gis stønad til reparasjon inntil et nærmere fastsatt beløp. Dekning av reparasjonsutgifter utover dette beløpet kan gis etter søknad.. Dette vil kunne gi en oversikt over typer høreapparater som trenger ekstra mye reparasjoner og derfor bør gå ut av sortimentet. Det kan også avdekke for eksempel feilbruk slik at det kan settes inn tiltak overfor den enkelte.

Brukere som trenger nytt apparat før grensen på 6 år, vil kunne få dette, som før. Det samme vil gjelde reserveapparat (barn og arbeid).

Øre-nese-halsspesialist stiller diagnose og dokumenterer nødvendigheten av høreapparat. Søknad sendes NAV som kontrollerer at vilkårene er oppfylt.

Tilskuddsordningen blir en forenkling for brukeren i det han kan få tilpasset apparatet ved første gangs besøk hos spesialisten og få med seg apparatet uten forhåndsgodkjenning fra NAV. Det blir i dag gitt svært få avslag på søknad om høreapparat. NAV overprøver ikke spesialistens vurdering av behovet osv. Avslag kan imidlertid forekomme pga manglende formelle krav til opphold i riket og medlemskap i folketrygden. Dersom spesialisten er i tvil om disse vilkårene er oppfylt, kan NAV gi opplysninger om dette pr. telefon.

Den endelige dissensen fra NAV (ikke tilgjengelig) viste seg å være litt annerledes, der de har rettet opp de aller mest avslørende mangel på kjennskap til hvordan det eksisterende formidlingssystemet fungerer. Arbeidsgruppens innstilling var ikke på langt nær ferdig den 8. mai, men skal ferdigstilles av SHdir uten flere møter i arbeidsgruppen og oversendes departementene innen utgangen av juni.
Det gjenstår å se om departementene kan bli enige om å sende innstillingen ut på høring, slik de antydet i oppdragsbrevet til SHdir av 7. juli i fjor.
Det nye NASU har markert seg ved å sende en henvendelse til departementene, der de tilkjennegir sin eksistens og ber om å bli tatt med på høringslista (se s. 26).
I det hele tatt har dette vært en besynderlig prosess fra ende til annen. Emnet er satt opp på kurset til høsten og faglig komite forsøker å få representanter for Riksrevisjonen til å redegjøre for sine innvendinger.

Arne Vik

Møtereferat

Møteformål:	**Stiftelsesmøte for Norsk Audiologisk Samarbeidsutvalg (NASU)**
Tid og sted:	HLFs sekretariat, **Oslo, 18.juni 2007**, kl. 15-17.
Referent:	Steinar Birkeland, HLF
Til stede:	Anne Tolgensbakk, Norsk Audiopedagogisk Forening
	Arne Vik, Norsk Teknisk Audiologisk Forening
	Tonje Dybsland, Norsk Audiografforbund
	Olav Mjølsnes, Audiologisk utvalg i ØNH-legeforeningen
	Geir Lippestad, Generalsekretær i HLF
Varslet forfall:	Paal Richard Peterson, Generalsekretær i Norges døveforbund
Vedlegg:	- Samarbeidsavtale inngått 18. juni 2007.
	- Brev til AIK og SOD.

SAMARBEIDSAVTALE

Utkast til samarbeidsavtale, sendt ut 14. mars d.å., er blitt diskutert i de respektive foreninger og organisasjoners styrer. Tilbakemeldingen, fra NDF på e-post i forkant av møtet, var preget av enstemmighet omkring NASU-konseptet og hovedlinjene i marsutkastet. Det kom frem noen få forslag til mindre justeringer til utkastet, som ble innarbeidet på møtet – HLF ble gitt fullmakt til å innarbeide disse og sende den endelige samarbeidsavtalen ut sammen med dette referatet. Med dette brakt på plass ble *NASU* ansett formelt *stiftet 18. juni 2007*.

FØRSTE ORDINÆRE MØTE

Første ordinære NASUmøte ble berammet til 5. oktober 2007, kl. 12-16 i HLFs sekretariat. Den første timen avsettes til lunsj.

Sakslisten på dette møter blir som følger:

1. **Rapporten om høreapparatformidling.** HLF gis i fullmakt å gjøre HOD og AID oppmerksom på NASUs eksistens, og markere interesse for å bidra i høringen på rapporten. Utkast til brev med NASU-brevhode følger referatet.
2. **Rollefordeling i NASU**: Skal det være flat struktur eller skal det utpekes en leder / talsperson? HLFs erfaringer med samarbeidsutvalg tilsier en flat struktur, gitt at det finnes saker som deltakerne i utvalget har betydelige egne og felles interesser i. Men her finnes det ingen fasit – for eksempel er det mulig å engasjere interne / eksterne krefter i særskilte saker/satsinger.
3. **Felles kurs og konferanser.** I forkant av møtet skal dette temaet behandles i medlemmenes respektive styrer.

BEKJENTGJØRING

Det ble markert ønske om synliggjøring av NASU i det audiologiske miljøet og i bruker-organisasjonene. Det påhviler her medlemmene et ansvar for å få NASU-nyheten ut i sine respektive informasjonsbærere: Nyhetsblader, medlemsblader, nettsteder. Slik eksponering bør sikres allerede tidlig inneværende høst. HLF er allerede i dialog med Din hørsel for å få til en sak på NASU like over sommerferien. I den forbindelse får redaktør Anders Hegre en kopi av møtereferatet med tilhørende vedlegg.

Oslo, 19. juni 2007

NORSK AUDIOLOGISK SAMARBEIDSUTVALG (NASU)
Tilsluttede organisasjoner: Hørselshemmedes Landsforbund - Norges Døveforbund
Norsk Audiografforbund - Norsk Audiopedagogisk Forening - Norsk Teknisk Audiologisk Forening Norsk Forening for Otorhinolaryngologi, Hode- og Halskirurgi v/Audiologisk Utvalg

Sekretariat: HLF – Postboks 6652 Etterstad – 0609 Oslo

Arbeids- og inkluderingsdepartementet
Helse- og omsorgsdepartementet

0030 Oslo

Oslo, 19. juni 2007

NORSK AUDIOLOGISK SAMARBEIDSUTVALG (NASU)

Som det fremgår av vedlagte samarbeidsavtale, er det nylig blitt opprettet et samarbeidsorgan innen hørselsfeltet: Norsk Audiologisk Samarbeidsutvalg (NASU).

NASU samler de audiologiske profesjonene og brukerorganisasjonene. Hørselshemmedes Landsforbund (HLF) har sekretariatsansvaret for NASU.

Ett av formålene til NASU er å arbeide frem og fronte felles uttalelser til offentlige myndigheter. Det er således av interesse å bli forespurt om delta og bidra i relevante utvalg, høringsrunder og lignende. Det mest aktuelle i så måte synes å være ift. høreapparatformidlingen, i og med at det her legges opp til en høringsrunde.

Steinar Birkeland
Utvalgssekretær (NASU)

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®

SAMARBEIDSAVTALE

Norsk Audiologisk Samarbeidsutvalg (NASU)
– et samarbeid mellom fag- og brukermiljø

1. Bakgrunn

Innen Hørselssektoren i Norge er det en rekke utfordringer.

- Personellmangel
- Flaskehalser
- Ventelister
- Kompetansemangel
- Ulikhet i tjenestetilbudet
- Svakt rehabiliteringstilbud
- Lite FoU-aktivitet
- Rekrutteringssvikt

Profesjonsorganisasjonene og brukerorganisasjonene innen hørselsfeltet ønsker å inngå et samarbeid for å finne felles forslag til løsninger på utfordringene innen hørselsfeltet.

2. Målsetting

For å bedre på denne situasjonen er det nødvendig å styrke samhandlingen mellom de audiologiske organisasjonene og mellom disse og brukerorganisasjonene.

Norsk Audiologisk Samarbeidsutvalg (NASU) er i så måte et konsensusforum, med det strategiske formålet å styrke og synliggjøre hørselsfeltet.

Det overordnede målet er å bidra på veien mot en helhetlig hørselsomsorg.

3. Verdigrunnlag

Verdigrunnlaget for NASU kan beskrives som en trekant med brukerorganisasjonene i midten, omgitt av tre hjørner befolket av ulike profesjons-organisasjoner som tilbyr tjenester innen medisin, teknikk og pedagogikk: Helheten avhenger av godt samspill mellom de ulike delene.

4. Virkemidler

NASU skal konsentrere seg om følgende innsatsområder:

- Gi felles uttalelser til offentlige myndigheter:
  - Gi innspill til pågående prosesser
  - Ta egne initiativ
- Samordne felles konferanser, kurs og seminarer
- Samordne opplæring og videreutdanning i audiologi
- Samordne FoU-satsing

5. Medlemskap

NASU består av valgte ledere (med fast vara) i tilsluttede audiologiske profesjons-foreninger og daglige ledere i tilsluttede brukerorganisasjoner innen hørselssektoren:

Medlemmer i 2007 er:
- Audiologisk Utvalg i ØNH-foreningen v/valgt leder (med fast vara)
- Norsk Audiografforbund v/valgt leder (med fast vara)
- Norsk Teknisk Audiologisk Forening v/valgt leder (med fast vara)
- Norsk Audiopedagogisk Forening v/valgt leder (med fast vara)
- Norges Døveforbund v/generalsekretær (med fast vara)
- Hørselshemmedes Landsforbund v/generalsekretær (med fast vara)

Nye medlemmer tas opp etter konsensusprinsippet.

Tilsluttede organisasjoner betaler ved tilslutning, og senere 1. januar årlig, en kontingent på kr 500 til HLFs konto nr. 83970508816 merket den tilsluttede organisasjonens navn og ”kontingent: NASU”.

6. Administrasjon og økonomi

Hørselshemmedes Landsforbund er sekretariat for NASU, og har ansvaret for møteinnkalling. Medlemmene møtes fast to ganger årlig eller oftere etter behov. Det inngås nærmere avtale om dekning av utgifter HLF får i denne forbindelse.

I utgangspunktet dekker de tilsluttede organisasjonene selv sine utgifter til reise og opphold i forbindelse med møter og lignende. Annet avtales i forkant med NASUs sekretariat.

Foreningen Norske Audiologiske Profesjoner (NAP) nedlegges og erstattes av NASU. Eventuelle resterende likvide midler overføres til HLFs konto nummer 83970508816 merket ”NAP-midler overføres til NASU”.

Oslo, 18. juni 2007

Bare noen få ord om .....

- at utlyst stilling ved NAV Prisforhandlingskontoret skal besettes uavhengig av NAVs innspill i ”høreapparatgjennomgangen” . Pål Nutad opplyser at tilsettingsprosessen går sin gang. Det virker ikke som det har vært altfor mange søkere.
- SAS (Svenska Audiologiska Sällskapet) arrangerer sinn årvisse **Audiologisk dag** i år i Örebro mandag den 29. oktober. Temaet ”Att höra i skolan” skulle være hyperaktuelt, spesielt for ansatte ved hjelpemiddelsentraler. Utfyllende opplysninger og påmelding finnes på: http://www.sit.se/net/Specialpedagogik/Fortbildning velg Döv/Hörsel
- en viktig ting som ble uteglemt i orienngen om høreappratgjennomgangen på s.24. Arbeidsgruppen går inn for en modell med ett sentralt lager (ikke lager på hjelpemiddelsenralen) slik NTAF foreslo i referansegruppen og redegjort for i forrige NL s.26

22 år siden – juni 1985:

BARE NOEN FÅ LINJER OM:

.... rykter som går om at Georg nå har slått seg til for godt i Arendal ettersom han omsider har fått full stilling på hørselsentralen.

.... at det nå er ledig stilling på Rikshospitalet (ltr. 19-20) etter at Arne reiser tilbake til hørselsentralen i Ålesund i midten av juli.

.... at flere høreapparatimportører nå prøver å få innpass på det norske markedet, men uoffisielt har vi fått opplyst at kvaliteten på apparatene gjennomgående ikke på langt nær er så god som for de eksisterende merker.

.... at Einar har vært i Trondheim som opponent ved Gunhild Oftedals doktordisputas.

.... de nye databladene. Det Audiologiske Institutt har nå overlevert alt materiale til importørene for trykking.

....

NTAF - Styre 2007

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

Oddbjørn Arntsen, kasserer
Skådalen Kompetansesenter Tlf: 22703612
Pb 13 - Slemdal Fax: 22703705
0710 Oslo oddbjorn.arntsen@statped.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@labmed.uio.no

Avs. PAU – AHS – HIST – 7004 TRONDHEIM