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

N E W S L E T T E R 101 okt. 2014

Referat fra styremøte 26. august ..... s. 3

Etterutdanningskurs på Rikshospitalet 17.-18.11... s. 4

Innkalling til årsmøte i NTAF ..... s. 4

IHCON 2014 reiserapport ..... s. 5

Høreapparatstatistikken 2-2014..... s. 9

Saksliste fra NASU møte 26. september .....s 18

Storstilt kartlegging av høreapparatformidlingen.. s.21

Referat fra ISO-møte i Berlin 19.-23.5.14 .....s.23

Bare noen få ord om s.26

Fra NTAF Newsletter 36 juni 1997 .....s.26

ISSN 0805-4169

NORSK TEKNISK AUDIOLOGISK FORENING

NESTE NR AV NL KOMMER FØR JUL 2014 FRIST 1. DES!

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.

Auditdata AS
AuditBase databasesystem for Noah
Audiometriutstyr
Tilpasningsutstyr for høreapparater

AurisMed AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

Comfort Audio AS
Tekniske hjelpemidler

GEWA AS
Høreapparater
Tekniske Hjelpemidler

GN RESOUND AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometriutstyr

MEDUS AS
Høreapparater
Tinnitusprodukter

MEDISAN AS
Høreapparater
CI -Baha
Tekniske hjelpemidler
Audiometri

OTICON AS
Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

PHONAK AS
Høreapparater
Tilbehør til høreapparater
Tekniske hjelpemidler

SIEMENS HØREAPPARATER AS
Høreapparater

VESTFOLD AUDIO AS
Hørselstekniske hjelpemidler
Varsling hjem og arbeid
Stemmeforsterkere
Samtaleforsterkere
Lydanlegg/skoleanlegg

NTAF
Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Referat fra telefonstyremøte tirsdag 26. august 2014 kl. 1500

Tilstede: Arne V, Arne R, Jon, Kjell, Marit, Helge (ref.)
Frafall: Olav.

1. **Saker behandlet pr. epost siden sist?**
   a. Jon Øygarden reisestøtte IHCON – epost 2. juli, innvilget; referat kommer.
   b. Invitasjon til profesjonsforeningene om å være med i kartlegging av høreapparatformidlingen med utgangspunkt i NS-EN 15927:2010 Tjenester tilknyttet formidling av høreapparater – epost 31.7. og 19.8.
   HLF utarbeider e-post liste til aktuelle deltakere.
2. **Årsmøte i NAS** (Epost videresendt 19.8.)
   Arne V: Kun standard saker var oppe i møtet.
3. **Søknad reisestøtte**
   Marte Kristine Lindseth NAS Turku 31.8-3.9. (Epost videresendt 18.8.)
   Innvilges halv støtte under forutsetning av at Audiografutdanninga dekker resten.
4. **EU-13 → EU-15**
   - Status (Olav/Marit)
   Programkomiteens forslag til hovedtema: Mestring. NTAF foreslår: Mestring og deltagelse.
   Neste møte er torsdag 28/8.
5. **Høstens NTAF kurs – Rikshospitalet 17. – 18. november**
   Jon tar imot forslag/innlegg på e-post. Kursstart kl. 13 dag 1.
6. **Medlem utan NL?**
   Korleis skal vi gjere det reint praktisk med dei som vil vere medlem men ikkje ønskjer å få Newsletter pr post? – epost 4.8.
   Arne V: Vil prøve etter beste evne å utelate utsendelse til de som ikkje vil ha NL.
   Neste NL kommer i september.
7. **Newsletter – og hjemmeside n-t-a-f.org** (Arne V) SQ.

Etterutdanningskurs på Rikshospitalet mandag 17. og tirsdag 18. november

Vi kjører same opplegg som tidligere med faglig program mandag fra kl. 1200 og årsmøte kl. 1700 (se innkalling nedenfor). Om kvelden spanderer NTAF middag på alle deltakerne på kinarestaurant. Tirsdag holder vi på til senest kl. 1500.
Jon Øygarden har ansvar for å sy sammen programmet og vi understreker her at det er alles ansvar å bidra til dette slik at vi får et like utbytterikt kurs som tidligere. Alt kan tas fram: Praktisk, teoretisk, diskusjon, workshop etc. DET ER OGSÅ ÅPENT FOR LEVERANDØRENE Å MELDE INNLEGG!

Jon har sendt ut følgende epost til alle medlemmene 29. sept. og

BER OM PÅMELDING BÅDE FOR DELTAKELSE OG INNLEGG:

Hei
NTAF etterutdanningskurs på Rikshospitalet i år igjen. Starter mandag 17.11 kl. 12:00 og avsluttes tirsdag 18.11 kl. 15:00. Mandagen avslutter vi med årsmøte og deretter felles middag på byen.

Meld fra om du vil delta ved å sende en e-post til Jon.

Meld på frie foredrag ved å sende en e-post til Jon.

Vennlig hilsen Jon

INNKALLING TIL ÅRSMØTE I NTAF – Rikshospitaler 17. nov. 2014 kl. 1700

Vanlige årsmøtesaker. - Andre saker som ønskes tatt opp meldes til sekretær Helge Abrahamsen (helge.abrahamsen@nav.no)
Styret vil foreslå å lempe litt på meldefristen (4.8 Saker som medlemmer ønsker å ta opp på årsmøtet skal meldes sekretæren skriftlig minst 6 uker før årsmøtet)

4. ÅRSMØTE

4.1 Årsmøtet bør holdes en gang årlig og er foreningens høyeste myndighet. Årsmøtet kan vedta å ikke holde årsmøte i det påfølgende kalenderår. Innkalling skal sendes ut minst 8 uker før planlagt årsmøte. Bare medlemmer har stemmerett på årsmøtet.

4.2 Årsmøtebeslutninger fattes med simpelt flertall. Oppstår likt stemmetall, utsettes spørsmålet til neste årsmøte.

4.3 Årsmøtet velger leder, sekretær, kasserer, to styremedlemmer og 1. og 2. varamedlem til styret. I tillegg velges valgnemnd på tre personer og revisor. Valgperioden er to år. Det er ønskelig at nøkkelfunksjoner ikke skiftes samtidig.

4.4 På årsmøtet skal styret avgi virksomhetsrapport, og revisor avgi rapport om revidert regnskap.

4.5 Årsmøtet kan opprette og legge ned referansegrupper. Referansegruppene avgir rapport til styret og på årsmøtet.

4.6 Årsavgift for medlems- og støttemedlemskap fastsettes av årsmøtet.
Seniormedlemmer betaler ikke medlemsavgift.

4.7 Eksklusjon av medlemmer skal godkjennes av årsmøtet etter forslag fra styret.

4.8 Saker som medlemmer ønsker å ta opp på årsmøtet skal meldes sekretæren skriftlig minst 6 uker før årsmøtet. Hvis det foreligger innkomne saker utenom vanlige årsmøtesaker, skal styret sette opp saksliste og sende den ut minst 4 uker før årsmøtet.

IHCON – International Hearing Aid Conference, Tahoe city, 13. – 17. August 2014
Reiserapport, Jon Øygarden. (Red.: Denne gangen ikke med Georg som fotograf)

Jeg var eneste nordmann på Granlibakken i år. I vinter var det litt usikkerhet om disse konferansene ville fortsette. De har alltid vært arrangert av House Ear Institute, som nå er konkurs og nedlagt. Men Sig Soli som organiserer dette har fått med seg midlene over til University of Southern Caloifornia (USC) som nå står som arrangør. Konferansen holdt som vanlig høy kvalitet 273 deltagere flest fra USA, men 24 fra Danmark og 5 fra Sverige. Noe av det som er fint her er at alle som har meldt seg på tidlig nok bor på konferansestedet. Dagene starter med felles frokost kl. 7 før alle samles i forelesningssalen kl. 8. Da er det foredrag av stort sett 30 minutters lengde fram til felleslunsjen kl. 12:30, men avbrutt av en halvannen times postersesjon midt i. Etter lunsjen på den varmeste tiden av dagen har man fri til egne aktiviteter inntil kveldssesjonen starter kl. 17. Da er det to timers foredrag, middag og så sosial samling rundt posterne fram til titida om kvelden. Lunsj og middag serveres utendørs og Granlibakken er svært gode på logistikken med å stille opp fire køer foran forsyningsteltet slik at alle 273 kan velge seg god og variert mat rimelig raskt, og selv om man føler seg litt aleine som en enslig beskjeden nordmann så er man velkommen til å slå seg ned med hvem som helst.
Jeg kjenner ikke til noen annen konferanse hvor postersesjonene fungerer så bra som her. Posterne presenteres i et telt, 120 postere fordelt på tre dager. Grunnet den sosiale avslappede formen blir det mange gode diskusjoner rundt posterne (øl og vinserveringen på kveldsøkten hjelper vel også litt til).
Totalt var det 31 foredrag disse dagene. Jeg klarer ikke å gi referat fra alt dette og begrenser meg til et lite utvalg, men henviser til programmet som kan lastes ned fra hjemmesiden: http://ihcon.usc.edu/
Her finnes det abstrakt fra alle foredrag og postere. Konferansen har som mål at både industri, forskningsinstitusjoner og klinikker skal dele sin kunnskap så åpent som mulig, derfor blir det oppfordret til at hverken foredrag eller postere skal avfotograferes. En del postere har jeg fått kopi av på papir eller e-post, så hvis noen har spesiell interesse for noe, send meg en e-post så sjekker jeg om det er tilgjengelig.
Stefan Launer, Phonak: «Hearing instrument technology: Which hearing problems are we not adressing yet?»
Dette var en 45 minutters «keynote address» første kvelden. Et av emnene han var opptatt av var Kujawa og Libermans «hidden hearing loss» som beskriver degenerering av nerver uten at det påvirker audiogrammet. Han ønsker mer forskning for å få mer forståelse av de perseptuelle konsekvensene av «hidden hearing loss» og kunnskap om hvordan vi kan måle dette slik at det kan utvikles nye løsninger for om mulig kompensere for dette. «Hidden hearing loss» ble tatt opp i mange av foredragene på konferansen slik at det er mye oppmerksomhet rundt dette for tiden. Men Jont B. Allen var skeptisk til benevnelsen i en kommentar og mente at dette var det samme som neuropati, uten at han ble støttet på dette. Videre snakket Launer om hvor raskt hørselen vår er til å identifisere og klassifisere lyder som tale, musikk eller omgivelseslyder. En bedre forståelse av dette kunne være til god hjelp for å utvikle bedre høreapparat. Launer var også opptatt av om det var mulig for høreapparat å registrere følelser, stemninger i talelyden slik at talerens holdning og intensjon kunne formidles. Sig Soli hadde her en skeptisk kommentar om at vi nok var avhengig av andre sanser enn bare hørselen for dette.
Anu Sharma, University of Colorado at Boulder: «Early hearing intervention: An international perspective»

Anu Sharma er alltid spennende å høre på og i år snakket hun om plastisitet og reorganisering i hjernen som følge av hørselstap. Jeg har tenkt at plastisiteten er gunstig og positiv, men det viser seg at allerede etter noen måneder med et mildt hørselsstap skjer det endringer som ikke er så gunstige. De målte EP kortikale responser med 128 kanaler for visuelle eller berørings stimuli. De kunne da registrere endringer i hvilke områder som ble aktivert etter hørselstap. Både hørselsområder og mer frontale områder blant annet viktige for arbeidsminne ble i større grad aktivert hos hørselshemmede. De hadde vært så «heldig» at en av medarbeiderne hadde fått «sudden deafness» på et øre, 3 måneder senere kunne de måle forandret aktivitet ved visuelle stimuli. Det så også ut til at ved tilpassing av HA på personer med mindre tap, så kunne det skje en reaktivering av de opprinnelige områdene ved visuelle stimuli. Hun spekulerte litt på hvorfor dette skjer, og en ide er at ved hørselstap blir man mer avhengig av munnavlesning. En viktig konklusjon er at man må begynne med høreapparat tidlig, antagelig før det vi gjør i dag?
Graham Naylor, Eriksholm Research Centre: «Audiological rehabilitation is about unique human beings with real lives: trends in the examinantion of indvidual deifferences and audiotory ecology»
Dette var årets utvalgte «Stuart Gatehouse Lecture». Han fokuserte på to hovedområder, kandidatur og auditiv økologi. Med kandidatur, eller individuelle forskjeller var han opptatt av at vi måtte se videre enn audiogrammet. Frekvensselektivitet, temporal prosessering, kognitive evner og holdninger var det han trakk fram. Han diskuterte så fordeler og ulemper ved å gjøre dette enten som førtilpasnings diagnostikk eller ettertilpasnings undersøkelser. Han trakk paralleller til biler som Golf og Ferrari. Ferrari kunne være best å ha for noen, men en del ville fort havne i grøfta med den. (Birger Kollmeier tok opp denne tråden dagen etter og mente at HA hverken var Ferreri eller Golf, men en krykke.) Videre tok han opp en metode kalt «Ecological Momentary Assesment» (EMA) som kan benyttes for å kartlegge problemene høreapparat brukere har, han henviste blant annet til Galvez et. Al, «Feasibility of ecological momentary assessment of hearing difficulties encountered by hearing aid users» i Ear and Hearing 2012.
Wouter Dreschler, Academic Medical Center, Amsterdam: «A profiling system for the selection of hearing aids in the Netherlands»
Han beskrev ett stort pågående arbeid. Behovene hos HA kandidater skulle kartlegges ved HRIU (Human Related Intended Use) hvor inngikk selvrapportering om handikap, COSI og diverse objektive tester. Videre har en ekspertgruppe karakterisert 1800 kommersielle hørapparattyper , PRIU (Product Related Intended Use). Begge disse databasene er basert på skåringsverdier i 6 dimensjoner (deteksjon, tale i stillhet, tale vi støy, lokalisering, fokus og støytoleranse). KLIK skulle være utvelgelsesredskap som bandt disse databasene sammen, slik at man lettere kan finne passende høreapparat tilpasset til brukerens behov. 140000 høreapparattilpasninger med evaluering skulle legges inn hvert år slik at kliniske data forbedret funksjonen på systemet.
Colleen Le Prell, University of Florida, «Development of a therapeutic to protect the inner ear: from animal models to human trials»
Hadde en bra gjennomgang av støyskade som er den nest mest vanlige yrkesskaden. Hun beskrev hva som skjedde nede på cellenivå, og viste til mange studier på hvilke stoffer som kanskje kan redusere støyskade. Vitaminene A C E pluss magnesium var det som ble fremhevet, men en generell sunn diett var også å anbefale.
Neste IHCON blir 10. – 14. august 2016. Formannsvervet skal for første gang deles mellom to personer: Peggy Nelson og Gabrielle Saunders. Torsten Dau og Gitte Keidser ble valgt til viseformenn.

Din hørsel

Phonaks nye hørselsløsninger fungerer med **alle** Android, Apple og Windows smarttelefoner.

Scan koden og les mer

Lær mer om Phonak produktet

Roger – Den nye standarden for trådløs kommunikasjon

- Bolero Q90 M13 og Roger 15 - vannsikker kombinasjon
- Roger Pen - markedets smarteste mikrofon
- Gjennomtenkt teknologi og design

PHONAK
life is on

Phonak Norge AS tlf. 23 00 32 60
info@phonak.no www.phonak.no

Optimaliser arbeidsflyten på din klinikk

med audiologiløsninger fra Auditdata

Primus

Innovativt tilpasningssystem

- Støtte for uniform arbeidsflyt på klinikken med oppgavelister
- Kalibrering i kontakten betyr at man unngår kalibreringsstans
- Fullfunksjons ren tone- og taleaudiometri
- Real Ear Measurements med DSL v5 og NAL-NL2 mål

Kontakt MEDUS AS for mer informasjon: tlf. 61 32 90 50

AuditBase

Integreringsløsninger

- Integrasjon med andre sykehus systemer (DIPS) for alle budsjetter og alle krav
- Fullt integrasjonspotensiale inkludert avtale-, henvisnings- og forløpsresultater

Otokirurgisk modul

- Unike otokirurgiske forløpsfunksjoner integrert i AuditBase
- Uavbrutt omsorg for pasienter som flyttes mellom otokirurgisk og audiologiavdelinger

Auditdata A/S
Taastrup, Denmark
Telefon 800 58 998
info@auditdata.com
www.auditdata.com

auditdata
Your Partner in Audiology Solutions

Høreapparater fakturert NAV 2014

13.08.2014 OA

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post	Prio-ritet	1.kvartal antall	2.kvartal antall	Sum antall	Pris2.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.2.kvar kr u mva	Kostnad * kr u mva
			HØREAPPARATER											
			Post 1 Grunnserie											
Unitr	Unitr	6-Series	Quantum 6 S BTE	BTE	tynn mulig	1	1			0	1 290	0	0	0
Unitr	Unitr	6-Series	Quantum 6 HP	BTE	slange	1	1			0	1 290	0	0	0
Unitr	Unitr	6-Series	Quantum 6 P C	ITE	x	1	1			0	1 290	0	0	0
Unitr	Unitr	6-Series	Quantum 6 P CIC	CIC	x	1	1			0	1 290	0	0	0
Unitr	Unitr	6-Series	Moxi 6 RIC	BTE	RITE	1	1			0	1 290	0	0	0
Phon	Phon	Versata Ar	Versata Art P	BTE powe	tynn mulig	1	2			0	1 912	0	0	0
Phon	Phon	Versata Ar	Versata Art micro	BTE	tynn mulig	1	2			0	1 912	0	0	0
Phon	Phon	Versata Ar	Versata Art FS P VZ	ITE	x	1	2			0	1 912	0	0	0
Phon	Phon	Versata Ar	Versata Art ITC HS P VZ petite	ITE	x	1	2	4		4	1 912	7 648	0	7 648
Phon	Phon	Versata Ar	Versata Art CIC MC P petite	CIC	x	1	2			0	1 912	0	0	0
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum 12 BTE HP	BTE powe	slange	1	3			0	1 490	0	0	0
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum 12 BTE S	BTE	tynn mulig	1	3			0	1 490	0	0	0
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum ITC P Dir	ITE	x	1	3	6		6	1 490	8 940	0	8 940
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum ITE P Dir	ITE	x	1	3			0	1 490	0	0	0
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum CIC P	CIC	x	1	3			0	1 490	0	0	0
Siem	Siem	301	Motion 301 P	BTE powe	tynn mulig	1	4			0	1 600	0	0	0
Siem	Siem	301	Motion 301 SX	BTE	tynn mulig	1	4			0	1 600	0	0	0
Siem	Siem	301	Pure 301 (S)	BTE	RITE	1	4			0	1 600	0	0	0
Siem	Siem	301	Motion 301 ITE	ITE	x	1	4			0	1 600	0	0	0
Siem	Siem	301	Motion 301 ITC	ITE	x	1	4			0	1 600	0	0	0
Siem	Siem	301	Motion 301 CIC	CIC	x	1	4			0	1 600	0	0	0
Phon	Phon	Q50-Serie	Bolero Q 50 P	BTE	tynn mulig	1	5			0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Q50-Serie	Bolero Q 50 M13	BTE	tynn mulig	1	5			0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Q50-Serie	Virto Q 50 312 SP	ITE	x	1	5			0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Q50-Serie	Virto Q 50 13 SP	ITE	x	1	5			0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Q50-Serie	Audeo Q 50 312T xS	BTE	RITE	1	5			0	2 014	0	0	0
Siem	Siem	5mi	Motion PX 5mi	BTE powe	slange	1	6			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	5mi	Motion SX 5mi	BTE	tynn mulig	1	6			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	5mi	Insio ITE 5mi	ITE	x	1	6			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	5mi	Insio ITC 5mi	ITE	x	1	6			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	5mi	Insio CIC 5mi	CIC	x	1	6			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	5mi	Pure 5mi	BTE	RITE	1	6			0	2 200	0	0	0
Medi	Wide	Clear220	C2-9	BTE	tynn mulig	1	7			0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220	C2-FS	BTE	RITE	1	7			0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220	C2-XP	ITE	x	1	7			0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220	C2-CIC	CIC	x	1	7			0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220-2	C2-9	BTE	tynn mulig	1	7			0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220-2	C2-PA	BTE	RITE	1	7			0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220-2	C2-XP	ITE	x	1	7			0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220-2	C2-CIC	CIC	x	1	7			0	2 100	0	0	0
Medu	Hans	Cernia	Cernia BTE Power	BTE powe	slange	1	8			0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Cernia	Cernia BTE Slim	BTE	tynn mulig	1	8			0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Cernia	Cernia BTE X-Mini	BTE	RITE	1	8			0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Cernia	Cernia ITE	ITE	x	1	8			0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Cernia	Cernia ITC	ITE	x	1	8			0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo BTE Power	BTE	slange	1	9			0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo BTE Slim	BTE	tynn mulig	1	9			0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo BTE X-Mini	BTE	RITE	1	9			0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo ITE	ITE	x	1	9			0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo ITC	ITE	x	1	9			0	2 520	0	0	0
Medi	Wide	Clear330	C3-9	BTE	tynn mulig	1	10			0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330	C3-FS	BTE	RITE	1	10			0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330	C3-XP	ITE	x	1	10			0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330	C3-CIC	CIC	x	1	10			0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330-2	C3-9	BTE	tynn mulig	1	10			0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330-2	C3-PA	BTE	RITE	1	10			0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330-2	C3-XP	ITE	x	1	10			0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330-2	C3-CIC	CIC	x	1	10			0	3 100	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga BTE Power	BTE	slange	1	10			0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga BTE Slim	BTE	tynn mulig	1	10			0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga BTE X-Mini	BTE	RITE	1	10			0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga ITE	ITE	x	1	10			0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga ITC	ITE	x	1	10			0	2 985	0	0	0
Gews	Berna	Chronos 5	Chronos 5 CP	BTE powe	tynn mulig	1	11			0	3 052	0	0	0
Gews	Berna	Chronos 5	Chronos 5 M	BTE	tynn mulig	1	11			0	3 052	0	0	0
Gews	Berna	Chronos 5	Chronos 5 NR	BTE	RITE	1	11			0	3 052	0	0	0
Gews	Berna	Chronos 5	Chronos 5 ITCD	ITE	x	1	11			0	3 052	0	0	0
Gews	Berna	Chronos 5	Chronos 5 ITCP	ITE	x	1	11			0	3 052	0	0	0
Gews	Berna	Chronos 5	Chronos 5 CIC	CIC	x	1	11			0	3 052	0	0	0
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 BTE 13	BTE powe	tynn mulig	1	11	6	46	52	2 226	115 752	102 396	115 752
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 BTE 312	BTE	tynn mulig	1	11	4	21	25	2 226	55 650	46 746	55 650
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 RIC 312 Xino	BTE	RITE	1	11	5	28	33	2 226	73 458	62 328	73 458
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 ITE	ITE	x	1	11	2	9	11	2 226	24 486	20 034	24 486
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 ITC	ITE	x	1	11	26	86	112	2 226	249 312	191 436	249 312
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 CIC	CIC	x	1	11	6	16	22	2 226	48 972	35 616	48 972
			Post 1 Grunnserie			Totalt 1		59	206	265		584 218	458 556	584 218
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 SP	BTE	tynn mulig	2	1	356	379	735	3 026	2 224 110	1 146 854	2 224 110
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 P	BTE	tynn mulig	2	1	320	428	748	3 026	2 263 448	1 295 128	2 263 448
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 M13	BTE	tynn mulig	2	1	1170	1229	2399	3 026	7 259 374	3 718 954	7 259 374
Phon	Phon	Q90-Serie	Virto Q 90 13 SP	ITE	x	2	1	21	31	52	3 026	157 352	93 806	157 352
Phon	Phon	Q90-Serie	Virto Q 90 312 M	ITE	x	2	1	398	446	844	3 026	2 553 944	1 349 596	2 553 944
Phon	Phon	Q90-Serie	Audeo Q 90 312T xS	BTE	RITE	2	1	815	1040	1855	3 026	5 613 230	3 147 040	5 613 230
Siem	Siem	501 (Motio	Motion 501 DP	BTE powe	slange	2	2			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 SX	BTE	tynn mulig	2	2			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 S	BTE	tynn mulig	2	2			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 ITE	ITE	x	2	2			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 ITC	ITE	x	2	2			0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 CIC	CIC	x	2	2	9	0	9	2 200	19 800	0	19 800
Siem	Siem	501	Pure 501 (S)	BTE	RITE	2	2			0	2 200	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Serie	Bolero Q 70 SP	BTE	tynn mulig	2	3			0	2 823	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Serie	Bolero Q 70 P	BTE	tynn mulig	2	3			0	2 823	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Serie	Bolero Q 70 M13	BTE	tynn mulig	2	3			0	2 823	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Serie	Virto Q 70 13 SP	ITE	x	2	3			0	2 823	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Serie	Virto Q 70 312 M	ITE	x	2	3			0	2 823	0	0	0

Høreapparater fakturert NAV 2014

13.08.2014 OA

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post	Prio-ritet	1.kvartal antall	2.kvartal antall	Sum antall	Pris2.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.2.kvart kr u mva	Kostnad * kr u mva
Phon	Phon	Q70-Serie	Virto Q 70 10 M	ITE	x	2	3	55	51	106	2 823	299 238	143 973	299 238
Medi	Wide	Clear 330	C3-9	BTE	tynn mulig	2	4			0	3 100	0	0	0
Medi	Widex		C3-FS	BTE	RITE	2	4	2	4	6	3 100	18 600	12 400	18 600
Medi	Widex		C3-XP	ITE	x	2	4	5		5	3 100	15 500	0	15 500
Medi	Widex		C3-CIC	CIC	x	2	4			0	3 100	0	0	0
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum 20 BTE HP	BTE	slange	2	4	1		1	1 990	1 990	0	1 990
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum 20 BTE S	BTE	tynn mulig	2	4	3	2	5	1 990	9 950	3 980	9 950
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum 20 ITC P	ITE	x	2	4			0	1 990	0	0	0
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum 20 ITE P	ITE	x	2	4	3		3	1 990	5 970	0	5 970
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum 20 CIC P	CIC	x	2	4			0	1 990	0	0	0
Unitr	Unitr	Pro-Series	Quantum Pro HP BTE	BTE	slange	2	4	1	2	3	1 990	5 970	3 980	5 970
Unitr	Unitr	Pro-Series	Quantum Pro S BTE	BTE	tynn mulig	2	4	21	5	26	1 990	51 740	9 950	51 740
Unitr	Unitr	Pro-Series	Quantum Pro P 312 C	ITE	x	2	4	3		3	1 990	5 970	0	5 970
Unitr	Unitr	Pro-Series	Quantum Pro P 13 C	ITE	x	2	4			0	1 990	0	0	0
Unitr	Unitr	Pro-Series	Moxi Pro	BTE	RITE	2	4	64	24	88	1 990	175 120	47 760	175 120
Gewa	Bema	Acriva 9	CPx	BTE powe	tynn mulig	2	5	42	42	84	3 660	307 440	153 720	307 440
Gewa	Bema	Acriva 9	CP	BTE	tynn mulig	2	5	169	131	300	3 660	1 098 000	479 460	1 098 000
Gewa	Bema	Acriva 9	NR	BTE	RITE	2	5	768	798	1566	3 660	5 731 560	2 920 680	5 731 560
Gewa	Bema	Acriva 9	ITCD	ITE	x	2	5	93	88	181	3 660	662 460	322 080	662 460
Gewa	Bema	Acriva 9	ITC	ITE	x	2	5	44	45	89	3 660	325 740	164 700	325 740
Gewa	Bema	Acriva 9	CIC	CIC	x	2	5	32	24	56	3 660	204 960	87 840	204 960
Medi	Wide	Clear 440	C4-9	BTE	tynn mulig	2	5	648	704	1352	3 750	5 070 000	2 640 000	5 070 000
Medi	Widex		C4-FS	BTE	RITE	2	5	583	551	1134	3 750	4 252 500	2 066 250	4 252 500
Medi	Widex		C4-XP	ITE	x	2	5	345	364	709	3 750	2 658 750	1 365 000	2 658 750
Medi	Widex		C4-CIC	CIC	x	2	5	209	231	440	3 750	1 650 000	866 250	1 650 000
Medi	Wide	Clear440-2	C4-9	BTE	tynn mulig	2	5			0	3 750	0	0	0
Medi	Widex		C4-PA	BTE	RITE	2	5	418	373	791	3 750	2 966 250	1 398 750	2 966 250
Medi	Widex		C4-XP	ITE	x	2	5			0	3 750	0	0	0
Medi	Widex		C4-CIC	CIC	x	2	5			0	3 750	0	0	0
Siem	Siem	7mi	Motion 7mi P	BTE	tynn mulig	2	5	43	53	96	3 400	326 400	180 200	326 400
Siem	Siem	7mi	Motion 7mi M	BTE	tynn mulig	2	5	50	51	101	3 400	343 400	173 400	343 400
Siem	Siem	7mi	Motion 7mi SX	BTE	tynn mulig	2	5	241	239	480	3 400	1 632 000	812 600	1 632 000
Siem	Siem	7mi	Insio 7mi ITE	ITE	x	2	5	22	16	38	3 400	129 200	54 400	129 200
Siem	Siem	7mi	Insio 7mi ITC	ITE	x	2	5	98	123	221	3 400	751 400	418 200	751 400
Siem	Siem	7mi	Insio 7mi CIC	CIC	x	2	5	63	62	125	3 400	425 000	210 800	425 000
Siem	Siem	7mi	Ace 7mi (M)	BTE	RITE	2	5	236	255	491	3 400	1 669 400	867 000	1 669 400
Siem	Siem	701 (Nitro)	Nitro 701 SP	BTE	slange	2	5		2	2	3 400	6 800	6 800	6 800
Siem	Siem	701	Motion 701 P	BTE powe	tynn mulig	2	5		2	2	3 400	6 800	6 800	6 800
Siem	Siem	701	Motion 701 SX	BTE	tynn mulig	2	5	23	4	27	3 400	91 800	13 600	91 800
Siem	Siem	701	Nitro 701 ITE	ITE	x	2	5	2	6	8	3 400	27 200	20 400	27 200
Siem	Siem	701	Nitro 701 CIC	CIC	x	2	5	2		2	3 400	6 800	0	6 800
Siem	Siem	701	Pure Carat 701 (M)	BTE	RITE	2	5	56	56	112	3 400	380 800	190 400	380 800
Otico	Otico	Acto	Acto BTE/Power	BTE powe	tynn mulig	2	6	7	1	8	3 200	25 600	3 200	25 600
Otico	Otico	Acto	Acto BTE	BTE	tynn mulig	2	6	41	14	55	3 200	176 000	44 800	176 000
Otico	Otico	Acto	Acto Rite	BTE	RITE	2	6	4		4	3 200	12 800	0	12 800
Otico	Otico	Acto	Acto ITE	ITE	x	2	6	11	7	18	3 200	57 600	22 400	57 600
Otico	Otico	Acto	Acto CIC/Power	CIC	x	2	6			0	3 200	0	0	0
Otico	Otico	Acto	Acto CIC	CIC	x	2	6	1	2	3	3 200	9 600	6 400	9 600
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo BTE Power	BTE	slange	2	7			0	2 490	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	LumeoBTE Slim	BTE	tynn mulig	2	7			0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo BTE X-Mini	BTE	RITE	2	7			0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo ITE	ITE	x	2	7			0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo ITC	ITE	x	2	7			0	2 520	0	0	0
Otico	Otico	Nera Pro	Nera Pro BTE (85)	BTE	tynn mulig	2	7		7	7	3 500	24 500	24 500	24 500
Otico	Otico	Nera Pro	Nera Pro BTE (100)	BTE	tynn mulig	2	7	2	1	3	3 500	10 500	3 500	10 500
Otico	Otico	Nera Pro	Nera Pro miniRITE	BTE	RITE	2	7	3	43	46	3 500	161 000	150 500	161 000
Otico	Otico	Nera Pro	Nera Pro ITE	ITE	x	2	7	3	2	5	3 500	17 500	7 000	17 500
Otico	Otico	Nera Pro	Nera Pro ITC	ITE	x	2	7			0	3 500	0	0	0
Otico	Otico	Nera Pro	Nera Pro CIC	CIC	x	2	7			0	3 500	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga BTE Power	BTE	slange	2	8			0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga BTE Slim	BTE	tynn mulig	2	8			0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga BTE X-Mini	BTE	RITE	2	8			0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga ITE	ITE	x	2	8			0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga ITC	ITE	x	2	8			0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Veneto	Veneto BTE Power	BTE	slange	2	9	14	8	22	3 238	71 236	25 904	71 236
Medu	Hans	Veneto	Veneto BTE Slim	BTE	tynn mulig	2	9	79	107	186	3 238	602 268	346 466	602 268
Medu	Hans	Veneto	Veneto BTE X-Mini	BTE	RITE	2	9	102	102	204	3 238	660 552	330 276	660 552
Medu	Hans	Veneto	Veneto ITE	ITE	x	2	9	22	19	41	3 238	132 758	61 522	132 758
Medu	Hans	Veneto	Veneto ITC	ITE	x	2	9			0	3 238	0	0	0
Otico	Otico	Alta	Alta BTE/Power	BTE powe	tynn mulig	2	10	368	360	728	4 450	3 239 600	1 602 000	3 239 600
Otico	Otico	Alta	Alta BTE	BTE	tynn mulig	2	10	600	700	1300	4 450	5 785 000	3 115 000	5 785 000
Otico	Otico	Alta	Alta Rite	BTE	RITE	2	10	1127	1327	2454	4 450	10 920 300	5 905 150	10 920 300
Otico	Otico	Alta	Alta ITE	ITE	x	2	10	633	704	1337	4 450	5 949 650	3 132 800	5 949 650
Otico	Otico	Alta	Alta ITC	CIC	x	2	10	26	31	57	4 450	253 650	137 950	253 650
Otico	Otico	Alta	Alta CIC	CIC	x	2	10	94	157	251	4 450	1 116 950	698 650	1 116 950
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro BTE/Power	BTE powe	tynn mulig	2	11	208	155	363	5 057	1 835 691	714 860	1 674 156
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro BTE	BTE	tynn mulig	2	11	255	243	498	5 057	2 518 386	1 120 716	2 296 776
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro miniRite	BTE	RITE	2	11	1144	1163	2307	5 057	11 666 499	5 363 756	10 639 884
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro ITE	ITE	x	2	11	297	249	546	5 057	2 761 122	1 148 388	2 518 152
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro ITC	CIC	x	2	11	6	6	12	5 057	60 684	27 672	55 344
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro CIC	CIC	x	2	11	15	29	44	5 057	222 508	133 748	202 928
GN R	GN R	Alera	AL987DVIW	BTE	tynn mulig	2	12			0	4 402	0	0	0
GN R	GN R	Alera	AL977DVIW	BTE	tynn mulig	2	12	133	93	226	4 402	994 852	409 386	994 852
GN R	GN R	Alera	AL967DIW	BTE	tynn mulig	2	12	171	136	307	4 402	1 351 414	598 672	1 351 414
GN R	GN R	Alera	AL962DVIRW	BTE	RITE	2	12	126	132	258	4 402	1 135 716	581 064	1 135 716
GN R	GN R	Alera	AL940-D	ITE	x	2	12	95	51	146	4 402	642 692	224 502	642 692
GN R	GN R	Alera	AL930-D	ITE	x	2	12	220	191	411	4 402	1 809 222	840 782	1 809 222
GN R	GN R	Alera	AL910-M	ITE	x	2	12	86	68	154	4 402	677 908	299 336	677 908
GN R	GN R	7-serien	VO788-DW	BTE	tynn mulig	2	12	3	19	22	4 402	96 844	83 638	96 844
GN R	GN R	7-serien	VO777-DW	BTE	tynn mulig	2	12		23	23	4 402	101 246	101 246	101 246
GN R	GN R	7-serien	VO767-DW	BTE	tynn mulig	2	12			0	4 402	0	0	0
GN R	GN R	7-serien	LN761-DRW	BTE	RITE	2	12	1	148	149	4 402	655 898	651 496	655 898
GN R	GN R	7-serien	VO750-D	ITE	x	2	12		14	14	4 402	61 628	61 628	61 628
GN R	GN R	7-serien	VO730-D	ITE	x	2	12	10	78	88	4 402	387 376	343 356	387 376
GN R	GN R	7-serien	LX800-M	CIC	x	2	12	7	36	43	4 402	189 286	158 472	189 286
			Post 2 Avansert serie			**Totalt 2**		13348	14287	27635		107 802 002	54 873 487	106 124 352

Nå finnes det nye muligheter for deg å høre bedre på jobben.

Comfort Digisystem gjør talen tydeligere og tar bort forstyrrende bakgrunnsstøy før den når ditt høreapparat eller CI.

Den renere lyden gjør det lettere å høre, forstå og være mer delaktig – av den grunn får du mer energi til både jobb og fritid.

www.comfortaudio.no | info@comfortaudio.no | Tlf 959 87 910

Comfort Audio
HEAR THE FUTURE

Høreapparater fakturert NAV 2014

13.08.2014 OA

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post	Prio-ritet	1.kvartal antall	2.kvartal antall	Sum antall	Pris2.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.2.kvart kr u mva	Kostnad * kr u mva
Phon	Phonak AG		Versata Art SP	BTE powe	tynn mulic	3	1			0	1 912	0	0	0
Phon	Phonak AG		Versata Art P	BTE powe	tynn mulic	3	1			0	1 912	0	0	0
Phon	Phonak AG		Naida Q 70 SP	BTE powe	tynn mulic	3	2	40	19	59	2 014	118 826	38 266	118 826
Phon	Phonak AG		Naida Q 70 UP	BTE powe	tynn mulic	3	2	10	11	21	2 014	42 294	22 154	42 294
Phon	Phonak AG		Naida S IX UP	BTE powe	tynn mulic	3	3	41	25	66	3 026	199 716	75 650	199 716
Phon	Phonak AG		Naida Q 90 UP	BTE	tynn mulic	3	3	13	53	66	3 026	199 716		0
Phon	Phonak AG		Naida S IX SP	BTE powe	tynn mulic	3	4	82	30	112	3 026	338 912	90 780	338 912
Phon	Phonak AG		Naida Q 90 SP	BTE	tynn mulic	3	4	11	77	88	3 026	266 288		0
Gewa	Berna	Chronos 7	Chronos 7 CPx	BTE powe	tynn mulic	3	5			0	3 352	0	0	0
Siem	Siemens Audiolo		Nitro 7mi BTE	BTE powe	slange	3	6		13	13	3 400	44 200	44 200	44 200
Gewa	Berna	Chronos 9	Chronos 9 CPx	BTE powe	tynn mulic	3	7			0	3 660	0	0	0
Otico	Otico	Chili	Chili SP5	BTE powe	slange	3	8	4		4	3 900	15 600	0	15 600
Gewa	Berna	Chronos 5	Chronos 5 CPx	BTE powe	tynn mulic	3	9			0	3 052	0	0	0
Otico	Otico	Chili	Chili SP7	BTE powe	slange	3	10	40	45	85	4 450	378 250	200 250	378 250
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 BTE Power Plus	BTE powe	tynn mulic	3	11	10	0	10	2 226	22 260	0	22 260
Otico	Otico	Chili	Chili SP9	BTE powe	slange	3	12	62	50	112	5 057	566 384	230 600	516 544
Otico	Otico	900	900 SAFARI SP	BTE powe	slange	3	13		2	2	5 500	11 000	9 224	9 224
GN R	GN ReSound		Alera AL987	BTE powe	tynn mulic	3	14			0	4 402	0	0	0
GN R	GN ReSound		LV81 DVI	BTE powe	tynn mulic	3	15			0	3 845	0	0	0
GN R	GN ReSound		Sparx SP90-VI	BTE powe	slange	3	16	6	12	18	4 048	72 864	48 576	72 864
GN R	GN ReSound		Force FRC95	BTE powe	slange	3	17			0	4 250	0	0	0
			Post 3 Superpower med slange			**Totalt 3**		319	337	656		2 276 310	759 700	1 758 690
Medis	Widex		S2-VSD-SP	BTE powe	RITE	4	1			0	4 440	0	0	0
Medis	Widex		S4-VSD-SP	BTE powe	RITE	4	2	27	12	39	4 995	194 805	55 344	179 868
Stark	Stark	3 Series 11	3 Series i110 RIC 312 AP	BTE powe	RITE	4	3	81	330	411	2 631	1 081 341	868 230	1 081 341
			Post 4 Superpower med RITE			**Totalt 4**		108	342	450		1 276 146	923 574	1 261 209
Medis	Widex		C2-m	BTE	tynn mulic	5	1			0	2 100	0	0	0
Unitro	Unitro	Passport	Passport Shift	BTE	RITE	5	2			0	1 490	0	0	0
Phon	Phon	Exèlia Art	Exelia Art micro petite	BTE	tynn mulic	5	3	132	59	191	1 710	326 610	100 890	326 610
Medis	Widex		C2-PA	BTE	RITE	5	4			0	2 100	0	0	0
Phon	Phon	Ambra	Ambra petite	BTE	tynn mulic	5	4	59	37	96	1 508	144 768	55 796	144 768
Phon	Phon	Solana	Solana petite	BTE	tynn mulic	5	5			0	1 508	0	0	0
Phon	Phon	Aùdeo	Audeo S mini IX	BTE	RITE	5	6	7		7	1 508	10 556	0	10 556
Medis	Widex		C3-m	BTE	tynn mulic	5	7			0	3 200	0	0	0
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 RIC10 Xino 50 dB	BTE	RITE	5	7	78	11	89	2 226	198 114	24 486	198 114
Medis	Widex		C4-m	BTE	tynn mulic	5	8	32	29	61	3 200	195 200	92 800	195 200
Medis	Widex		C3-PA	BTE	RITE	5	9			0	3 200	0	0	0
Medis	Widex		C4-PA	BTE	RITE	5	10			0	3 200	0	0	0
Medu	Sonic Innovation		ION 400	BTE	tynn mulic	5	11	4	3	7	2 226	15 582	6 678	15 582
Siem	Siemens Audiolo		Pure 701 SE	BTE	RITE	5	12			0	3 400	0	0	0
Siem	Siemens Audiolo		Gem 12+	BTE	RITE	5	13			0	3 000	0	0	0
Medu	Sonic Innovation		Pearl 6	BTE	RITE	5	14			0	2 530	0	0	0
Medu	Sonic Innovation		Pearl 12	BTE	RITE	5	15			0	2 732	0	0	0
Otico	Otico	Intiga	Intiga 6	BTE	RITE	5	16			0	3 500	0	0	0
Medu	Sonic Innovation		Pearl 24	BTE	RITE	5	17			0	3 036	0	0	0
Otico	Otico	Intiga	Intiga 8	BTE	RITE	5	18	58	48	106	4 500	477 000	216 000	477 000
Otico	Otico	Intiga	Intiga 10	BTE	RITE	5	19	255	228	483	4 857	2 345 931	1 051 536	2 227 596
GN R	GN R	Alera	AL960DR	BTE	RITE	5	20	16	6	22	4 250	93 500	25 500	93 500
			Post 5 Mini			**Totalt 5**		641	421	1062		3 807 261	1 573 686	3 688 926
Phon	Phon	Q90-Series	Bolero Q 90 M13	BTE	tynn mulic	6	2			0	3 026	0	0	0
			Post 6 Vanntett			**Totalt 6**		0	0	0		0	0	0
Otico	Otico	Medical	Ponto Plus	BAHA	x	7	1	5	10	15	30 000	450 000	46 120	69 180
Otico	Otico	Medical	Ponto Plus Power	BAHA	x	7	2	1	3	4	33 000	132 000	13 836	18 448
Medis	Cochlear		BP110P	BAHA	x	7	3	2	1	3	30 500	91 500	4 612	13 836
Otico	Otico	Medical	Ponto	BAHA	x	7	3		1	1	27 000	27 000	4 612	4 612
Medis	Cochlear		Baha 4	BAHA	x	7	4	3	20	23	30 500	701 500	92 240	106 076
			Post 7 Benforankret			**Totalt 7**		11	35	46		1 402 000	161 420	212 152
Phon	Phon	Q90-Series	CROS H2O Bolero Q 90 SP	BTE powe	tynn mulic	8	1	9	14	23	6 061	139 403	64 568	106 076
Phon	Phon	Q90-Series	CROS H2O Bolero Q 90 M13	BTE	tynn mulic	8	1	71	88	159	6 061	963 699	405 856	733 308
Phon	Phon	Naida	CROS Naida S CRT IX (xS Receiver)	BTE	RITE	8	1	3	6	9	6 061	54 549	27 672	41 508
Phon	Phon	Q90-Series	CROS H2O Bolero Q 90 P	BTE	tynn mulic	8	2	15	22	37	6 061	224 257	101 464	170 644
Phon	Phon	Naida	CROS Naida S IX UP	BTE powe	tynn mulic	8	3	13	10	23	6 061	139 403	46 120	106 076
Phon	Phon	Naida	CROS Naida S IX SP	BTE powe	tynn mulic	8	4	23	15	38	6 061	230 318	69 180	175 256
Phon	Phon	Q90-Series	CROS Virto Q 90 312 M	ITE	x	8	5	8	10	18	6 061	109 098	46 120	83 016
Unitro	Unitro	Tandem	Tandem 16 M	BTE	tynn mulic	8	6			0	5 590	0	0	0
Unitro	Unitro	Tandem	Tandem 16	BTE	tynn mulic	8	7			0	5 590	0	0	0
			Post 8 Trådløs CROS			**Totalt 8**		142	165	307		1 860 727	760 980	1 415 884
Phon	Phon	Naida (CR	Naida S IX CRT (xS Receiver)	BTE	RITE	9	1	31	26	57	1 508	85 956	39 208	85 956
Phon	Phon	Naida (CR	Naida S V CRT (xS Receiver)	BTE	RITE	9	1			0	1 508	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Series	Naida Q 70 UP	BTE	tynn mulic	9	2			0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Series	Naida Q 70 SP	BTE	tynn mulic	9	2			0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Series	Naida Q 70 RIC	BTE	RITE	9	2	14	27	41	2 014	82 574	54 378	82 574
Phon	Phon	Naida	Naida S IX SP	BTE powe	tynn mulic	9	3			0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Naida	Naida S IX UP	BTE powe	tynn mulic	9	3			0	3 026	0	0	0
Siem	Siem	500	Explorer 500 P	BTE powe	slange	9	3			0	3 000	0	0	0
Phon	Phon	Q90-Series	Bolero Q 90 SP	BTE powe	tynn mulic	9	4			0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Q90-Series	Bolero Q 90 P	BTE	tynn mulic	9	4			0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Q90-Series	Bolero Q 90 M13	BTE	tynn mulic	9	4			0	3 026	0	0	0
Otico	Otico	Sensei	Sensei Pro BTE312 75	BTE powe	slange	9	5	66	68	134	4 450	596 300	302 600	596 300
			Post 9 For små barn			**Totalt 9**		111	121	232		764 830	396 186	764 830
Siem	Siemens Audiolo		Pure 7mi	BTE	RITE	10A	1	1607	1994	3601	4 200	15 124 200	8 374 800	15 124 200
Siem	Siemens Audiolo		Pure Carat 501	BTE	RITE	10A	2			0	2 200	0	0	0
Siem	Siemens Audiolo		Pure 5mi	BTE	RITE	10A	3			0	3 400	0	0	0
GN R	GN R	Verso	VOT977-DW	BTE	tynn mulic	10A	4	190	157	347	4 873	1 690 931	724 084	1 600 364
GN R	GN R	Verso	VOT988-DW	BTE powe	tynn mulic	10A	5	118	130	248	4 873	1 208 504	599 560	1 143 776
GN R	GN R	Verso	VOT962-DRW	BTE	RITE	10A	6	1332	1386	2718	4 873	13 244 814	6 392 232	12 535 416
Siem	Siemens Audiolo		Pure Carat 701	BTE	RITE	10A	7			0	3 400	0	0	0
Siem	Siemens Audiolo		Motion 701 TSX	BTE	tynn mulic	10A	8	4		4	3 400	13 600	0	13 600
GN R	GN R	Verso	VOT967-DW	BTE	tynn mulic	10A	9	193	228	421	4 873	2 051 533	1 051 536	1 941 652
Medu	Hansaton GmbH		Soul Economy X-Mini	BTE	RITE	10A	10			0	3 936	0	0	0

Høreapparater fakturert NAV 2014

13.08.2014 OA

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post	Prio-ritet	1.kvartal antall	2.kvartal antall	Sum antall	Pris2.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.2.kvar kr u mva	Kostnad * kr u mva
Medu	Hansaton GmbH		Soul Economy Mini canal	ITE	x	10A	11			0	3 936	0	0	0
Medu	Hansaton GmbH		Soul Business X-Mini	BTE	RITE	10A	12	136	105	241	4 554	1 097 514	478 170	1 097 514
Medu	Hansaton GmbH		Soul Business Mini Canal	ITE	x	10A	13	5	14	19	4 554	86 526	63 756	86 526
GN R	GN R	Verso	VOT961-DRW	BTE	RITE	10A	14	67	97	164	4 873	799 172	447 364	756 368
Medu	Hansaton GmbH		Soul Economy Slim	BTE	tynn mulic	10A	15			0	3 936	0	0	0
GN R	GN R	Alera	ALT987-DVIW	BTE powe	tynn mulic	10A	16			0	4 402	0	0	0
GN R	GN R	Alera	ALT977-DVIW	BTE	tynn mulic	10A	17	29	31	60	4 402	264 120	136 462	264 120
Medu	Hansaton GmbH		Soul Business Slim	BTE	tynn mulic	10A	18	8	6	14	4 554	63 756	27 324	63 756
GN R	GN R	Alera	ALT962-DVIRW	BTE	RITE	10A	19	228	241	469	4 402	2 064 538	1 060 882	2 064 538
GN R	GN R	Alera	ALT967-DIW	BTE	tynn mulic	10A	20	34	28	62	4 402	272 924	123 256	272 924
Medis	Widex	Dream	D4-FA	BTE	tynn mulic	10A	21	64	308	372	3 950	1 469 400	1 216 600	1 469 400
Medis	Widex	Dream	D4-FS	BTE	RITE	10A	22	83	308	391	3 950	1 544 450	1 216 600	1 544 450
			Post 10 Høreapparat med tinnitusmaskerer			Totalt 10		4098	5033	9131		40 995 982	21 912 626	39 978 604
													#REF!	
			Produkter som ikke er på avtale		Sett inn nye linjer ved behov. Merk dem med en farve.									
Gewa	Berna	Chronos 9	Chronos 9 CIC	CIC	x	uten avtale		9	3	12	3 660	43 920	10 980	43 920
Gewa	Berna	Chronos 9	Chronos 9 CP	BTE	tynn mulic	uten avtale		22	4	26	3 660	95 160	14 640	95 160
Gewa	Berna	Chronos 9	Chronos 9 CPx	BTE powe	tynn mulic	uten avtale				0	3 660	0	0	0
Gewa	Berna	Chronos 9	Chronos 9 ITCD	ITE	x	uten avtale		28	5	33	3 660	120 780	18 300	120 780
Gewa	Berna	Chronos 9	Chronos 9 ITCP	ITE	x	uten avtale		2		2	3 660	7 320	0	7 320
Gewa	Berna	Chronos 9	Chronos 9 M	BTE	tynn mulic	uten avtale		12	13	25	3 660	91 500	47 580	91 500
Gewa	Berna	Chronos 9	Chronos 9 NR	BTE	RITE	uten avtale		92	46	138	3 660	505 080	168 360	505 080
GN R	GN R	Alera	AL910-M	ITE	x	uten avtale				0	4 402	0	0	0
GN R	GN R	Alera	AL930-D	ITE	x	uten avtale				0	4 402	0	0	0
GN R	GN R	Alera	AL940-D	ITE	x	uten avtale				0	4 402	0	0	0
GN R	GN R	Alera	AL961DW	BTE	RITE	uten avtale		22	16	38	4 402	167 276	70 432	167 276
GN R	GN R	Alera	AL967DIW	BTE	tynn mulic	uten avtale				0	4 402	0	0	0
GN R	GN R	Alera	AL977DVIW	BTE	tynn mulic	uten avtale				0	4 402	0	0	0
GN R	GN R	Alera (2)	AL987DVIW	BTE	tynn mulic	uten avtale				0	4 402	0	0	0
GN R	GN		Dot 2060	BTE		uten avtale		12	10	22	2 645	58 190	26 450	58 190
GN R	GN		LV 61-DI	BTE		uten avtale		11	8	19	4 605	87 504	36 844	87 504
GN R	GN		LV 70-DVIR	BTE		uten avtale		11	4	15	4 605	69 082	18 422	69 082
GN R	GN		LV 71-DVI	BTE		uten avtale		5	6	11	4 605	50 660	27 633	50 660
GN R	GN		LV530-D	ITE	x	uten avtale				0	4 651	0	0	0
GN R	GN		LV561-DI	BTE		uten avtale		2	1	3	4 651	13 953	4 612	13 836
GN R	GN		LV571-DVI	BTE		uten avtale		2		2	4 651	9 302	0	9 224
GN R	GN		LV730-D	ITE	x	uten avtale		8		8	4 568	36 544	0	36 544
GN R	GN		LV761-DI	BTE		uten avtale				0	4 568	0	0	0
GN R	GN		LV771-DVI	BTE		uten avtale		4	1	5	4 568	22 840	4 568	22 840
GN R	GN		Metrix MX 10/30/40/50	ITE	x	uten avtale				0	5 208	0	0	0
GN R	GN		Metrix MX60/70/80	BTE		uten avtale			2	2	5 208	10 416	9 224	9 224
GN R	BT		ONE	ITE	x	uten avtale				0	5 528	0	0	0
GN R	GN		Plus 5 RP60/70/80	BTE		uten avtale				0	4 568	0	0	0
GN R	GN		Pulse PS 60	BTE		uten avtale				0	2 645	0	0	0
GN R	GN		Reach RCH76	BTE		uten avtale		2		2	5 000	10 000	0	9 224
GN R	GN		ReSund Viking	BTE		uten avtale		2		2	2 740	5 480	0	5 480
GN R	GN		ZG61-DI	BTE		uten avtale		1		1	4 568	4 568	0	4 568
GN R	GN		ZG71-DVI	BTE		uten avtale		4		4	2 442	9 768	0	9 768
Medis	WX		AIKIA AK-19	BTE		uten avtale				0	4 492	0	0	0
Medis	Cochlear		BP100refined	BAHA	x	uten avtale		11	8	19	30 500	579 500	36 896	87 628
Medis	Widex	Mind	M4-19	BTE powe	slange	uten avtale		79	48	127	3 950	501 650	189 600	501 650
Medis	Widex	Mind	M4-9	BTE	tynn mulic	uten avtale		15		15	3 950	59 250	0	59 250
Medis	WX		Passion 115	BTE		uten avtale		1	1	2	4 781	9 562	4 612	9 224
Medis	WX		REAL X	KAN	x	uten avtale		3	2	5	2 850	14 250	5 700	14 250
Medisan			REAL19	BTE		uten avtale				0	2 600	0	0	0
Medis	WX		REAL9	BTE		uten avtale				0	2 600	0	0	0
Medis	WX		VITA SV-19	BTE		uten avtale				0	4 360	0	0	0
Medu	SO		Velocity ITE	ITE	x	uten avtale				0	3 080	0	0	0
Medu	SO		Velocity mini BTE	BTE	tynn mulic	uten avtale				0	2 870	0	0	0
Otico	Otico	Acto Pro	Acto Pro BTE	BTE	tynn mulic	uten avtale		1	2	3	3 500	10 500	7 000	10 500
Otico	Otico	Acto Pro	Acto Pro BTE/Power	BTE powe	tynn mulic	uten avtale				0	3 500	0	0	0
Otico	Otico	Acto Pro	Acto Pro CIC	CIC	x	uten avtale				0	3 500	0	0	0
Otico	Otico	Acto Pro	Acto Pro ITC/P	CIC	x	uten avtale		2		2	3 500	7 000	0	7 000
Otico	Otico	Acto Pro	Acto Pro ITE	ITE	x	uten avtale		10	3	13	3 500	45 500	10 500	45 500
Otico	Otico	Acto Pro	Acto Pro miniRite	BTE	RITE	uten avtale		10	9	19	3 500	66 500	31 500	66 500
Otico	Otico	Agil	Agil BTE	BTE	tynn mulic	uten avtale		22	12	34	4 450	151 300	53 400	151 300
Otico	Otico	Agil	Agil BTE/Power	BTE powe	tynn mulic	uten avtale		18	15	33	4 450	146 850	66 750	146 850
Otico	Otico	Agil	Agil CIC	CIC	x	uten avtale		18	13	31	4 450	137 950	57 850	137 950
Otico	Otico	Agil	Agil CIC/Power	CIC	x	uten avtale			2	2	4 450	8 900	8 900	8 900
Otico	Otico	Agil	Agil ITE	ITE	x	uten avtale		52	36	88	4 450	391 600	160 200	391 600
Otico	Otico	Agil Pro	Agil Pro BTE	BTE	tynn mulic	uten avtale		6	11	17	5 057	85 969	50 732	78 404
Otico	Otico	Agil Pro	Agil Pro BTE/Power	BTE powe	tynn mulic	uten avtale		14	9	23	5 057	116 311	41 508	106 076
Otico	Otico	Agil Pro	Agil Pro CIC	CIC	x	uten avtale		1	1	2	5 057	10 114	4 612	9 224
Otico	Otico	Agil Pro	Agil Pro ITC	CIC	x	uten avtale		11	11	22	5 057	111 254	50 732	101 464
Otico	Otico	Agil Pro	Agil Pro ITE	ITE	x	uten avtale		10	6	16	5 057	80 912	27 672	73 792
Otico	Otico	Agil Pro	Agil Pro miniRite	BTE	RITE	uten avtale		46	46	92	5 057	465 244	212 152	424 304
Otico	Otico	Agil	Agil Rite	BTE	RITE	uten avtale		69	51	120	4 450	534 000	226 950	534 000
Otico	OT		Epoq xw BTE	BTE		uten avtale		13	5	18	5 688	102 384	23 060	83 016
Otico	OT		Epoq xw ITE	ITE	x	uten avtale		1	2	3	5 848	17 544	9 224	13 836
Otico	OT		Epoq xw RITE	BTE	RITE	uten avtale		2	1	3	5 688	17 064	4 612	13 836
Otico	Otico	Medical	Ponto Pro	BAHA	x	uten avtale		3	1	4	30 000	120 000	4 612	18 448
Otico	Otico	Medical	Ponto Pro Power	BAHA	x	uten avtale		2		2	33 000	66 000	0	9 224
Otico	Otico	600	Safari SP	BTE powe	slange	uten avtale				0	4 450	0	0	0
Otico	OT		Sumo DM	BTE		uten avtale		4	1	5	4 568	22 840	4 568	22 840
Otico	OT		Sumo XP	BTE		uten avtale		3		3	2 760	8 280	0	8 280
Otico	OT		Vigo Pro BTE Rite	BTE	RITE	uten avtale		5	1	6	4 568	27 408	4 568	27 408
Otico	OT		Vigo Pro BTE Rite P	BTE	RITE	uten avtale				0	4 776	0	0	0
Otico	OT		Vigo Pro ITE	ITE	x	uten avtale		8	3	11	4 568	50 248	13 704	50 248
Phon	Phon	Ambra	Ambra 10 petite	CIC	x	uten avtale		24	15	39	2 990	116 610	44 850	116 610
Phon	Phon	Ambra	Ambra 13 UZ	ITE	x	uten avtale		6	2	8	2 990	23 920	5 980	23 920
Phon	Phon	Ambra	Ambra 312 UZ	ITE	x	uten avtale		111	45	156	2 990	466 440	134 550	466 440
Phon	Phon	Ambra	Ambra M H2O	BTE	tynn mulic	uten avtale		171	91	262	2 990	783 380	272 090	783 380
Phon	Phon	Ambra	Ambra M H2O	BTE	tynn mulic	uten avtale				0	2 990	0	0	0
Phon	Phon	Ambra	Ambra M H2O	BTE	tynn mulic	uten avtale				0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Ambra	Ambra microP	BTE	tynn mulic	uten avtale		75	19	94	2 990	281 060	56 810	281 060
Phon	Phon	Ambra	Ambra microP	BTE	tynn mulic	uten avtale				0	3 026	0	0	0

Nyhet!

Swing IR er den nye generasjonen

Lydkvaliteten er forbedret på grunn av den nye digitale signalprosessoren (DSP).

Batterikapasiteten er forbedret 100% og du kan nå se på TV i 7 timer før du trenger å lade batteriet.

Infrarøde lydoverføringssystemer (IR) benyttes i hovedsak der hvor man ønsker å begrense spredningen av lyd. Dette er velegnet for brukere som bor i leiligheter hvor det kan være naboer som også benytter trådløse lyttesystemer. Lydoverføringen blir brutt dersom brukeren forlater rommet hvor senderen står.

I tilfeller hvor brukeren ønsker å oppholde seg i andre rom enn der senderen står, og fortsatt ønsker å høre på TV-/radiolyd, anbefales FM lyttesystemer (RadioLight).

For mer utfyllende informasjon, se vår nettside www.ge

av lydoverføring.

GEWA
- helping people

Swing IR sender: HMS art. nr. 189217

Swing IR bøylemottaker: HMS art. nr. 189218

Swing IR halsslyngemottaker: HMS art. nr. 189219

wa.no eller ta kontakt med Gewa AS på tlf. 66 99 60 00

ESKONTROLL *Leverandør av elektroniske hjelpemidler*

HØRSELSSCREENING

- et "touch" mer intuitivt

otometrics
MADSEN • AURICAL • ICS

MADSEN AccuScreen®

ENKEL OG INTUITIV

Nye Madsen AccuScreen har et enkelt og intuitivt touch-panel med norsk språk for rask og nøyaktig hørselsscreening - DPOAE/TEOAE.

Med dockingstasjon er det enkelt å overføre data og resultater til PC, og apparatet er alltid fulladet. Grafiske vinduer viser raskt testforløp og testsvar.

Ønsker du mer informasjon eller en demonstrasjon av AccuScreen eller andre Otometrics produkter, kontakt våre representanter i ReSound, eller gå til

www.otometrics.com

Dockingstasjon gjør det enkelt å overføre data og resultater til PC, og apparatet er alltid fulladet.

ReSound
rediscover hearing

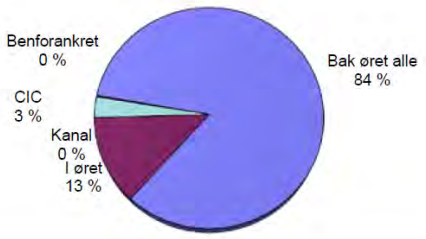
GN ReSound AS - Postboks 132 Sentrum - 0102Oslo - Tlf 22 47 75 30 - www.resound.no

Høreapparater fakturert NAV 2014

13.08.2014 OA

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post	Prio-ritet	1.kvartal antall	2.kvartal antall	Sum antall	Pris2.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.2.kvar kr u mva	Kostnad * kr u mva
Phon	Phon	Ambra	Ambra SP	BTE	tynn muli	uten avtale		50	19	69	2 990	206 310	56 810	206 310
Phon	Phon	Ambra	Ambra SP	BTE powe	tynn muli	uten avtale				0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 M13	BTE	tynn muli	uten avtale				0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 P	BTE	tynn muli	uten avtale				0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 SP	BTE powe	tynn muli	uten avtale				0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Ambra	CROS Ambra 312 UZ	ITE	x	uten avtale				0	5 990	0	0	0
Phon	Phon	Ambra	CROS Ambra M H2O	BTE	tynn muli	uten avtale				0	5 990	0	0	0
Phon	Phon	Ambra	CROS Ambra microP	BTE	tynn muli	uten avtale				0	5 990	0	0	0
Phon	Phon	Ambra	CROS Ambra SP	BTE powe	tynn muli	uten avtale				0	5 990	0	0	0
Phon	Phon	Exelia Art	Exelia Art CIC MC P petite	CIC	x	uten avtale		3		3	1 990	5 970	0	5 970
Phon	Phon	Exelia Art	Exelia Art FS P VZ	ITE	x	uten avtale				0	1 990	0	0	0
Phon	Phon	Exelia Art	Exelia Art ITC HS P VZ	ITE	x	uten avtale		23		23	1 990	45 770	0	45 770
Phon	Phon	Exelia Art	Exelia Art M	BTE	tynn muli	uten avtale		2	1	3	2 014	6 042	2 014	6 042
Phon	Phon	Exelia Art	Exelia Art micro	BTE	tynn muli	uten avtale		36	27	63	1 990	125 370	53 730	125 370
Phon	Phon	Exelia Art	Exelia Art micro	BTE	tynn muli	uten avtale				0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Exelia Art	Exelia Art P	BTE powe	tynn muli	uten avtale		5		5	1 990	9 950	0	9 950
Phon	Phonak AG		Exelia Art P	BTE powe	tynn muli	uten avtale				0	1 990	0	0	0
Phon	Phon	Exelia Art	Exelia Art P	BTE	tynn muli	uten avtale				0	2 014	0	0	0
Phon	Phonak AG		Exelia Art SP	BTE powe	tynn muli	uten avtale				0	1 990	0	0	0
Phon	PK		microSavia Art CRT	BTE		uten avtale				0	4 456	0	0	0
Phon	Phonak AG		Naida S IX SP	BTE powe	tynn muli	uten avtale				0	3 026	0	0	0
Phon	Phonak AG		Naida S IX UP	BTE powe	tynn muli	uten avtale				0	3 026	0	0	0
Phon	PK		Naida V SP	BTE		uten avtale		7	5	12	4 456	53 472	22 280	53 472
Phon	PK		SAVIA 111/211/311	BTE		uten avtale				0	5 136	0	0	0
Phon	PK		SAVIA ART 211/311/411 dSZ	BTE		uten avtale				0	5 252	0	0	0
Phon	Phon	Solana	Solana 10 petite	CIC	x	uten avtale				0	2 790	0	0	0
Phon	Phon	Solana	Solana 13 UZ	ITE	x	uten avtale				0	2 790	0	0	0
Phon	Phon	Solana	Solana 312 UZ	ITE	x	uten avtale		1		1	2 790	2 790	0	2 790
Phon	Phon	Solana	Solana M H2O	BTE	tynn muli	uten avtale				0	2 790	0	0	0
Phon	Phon	Solana	Solana microP	BTE	tynn muli	uten avtale		6	3	9	2 790	25 110	8 370	25 110
Phon	Phon	Solana	Solana SP	BTE	tynn muli	uten avtale		2		2	2 790	5 580	0	5 580
Phon	PK		VERSATA FS P	ITE	x	uten avtale				0	4 492	0	0	0
Phon	PK		Versata micro/M/P/SP	BTE		uten avtale		1		1	4 456	4 456	0	4 456
Siem	SIE		Aquaris 701	BTE	tynn muli	uten avtale		5	6	11	4 952	54 472	27 672	50 732
Siem	SIE		CENTRA Life	BTE	tynn	uten avtale				0	5 014	0	0	0
Siem	Siem	701	iMini 701	CIC	x	uten avtale		8	4	12	3 400	40 800	13 600	40 800
Siem	Siem	501	Life 501	BTE	tynn muli	uten avtale		28	27	55	2 200	121 000	59 400	121 000
Siem	Siem	501	Motion 501 CIC	CIC	x	uten avtale				0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 DP	BTE powe	slange	uten avtale				0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 ITC	ITE	x	uten avtale				0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 ITE	ITE	x	uten avtale				0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	701	Motion 701 DM	BTE	slange	uten avtale		2	1	3	3 400	10 200	3 400	10 200
Siem	Siem	701 (Motio	Motion 701 DP	BTE	slange	uten avtale				0	3 400	0	0	0
Siem	Siem	701	Motion 701 ITC	ITE	x	uten avtale		10		10	3 400	34 000	0	34 000
Siem	Siem	701	Motion 701 ITE	ITE	x	uten avtale			14	14	3 400	47 600	47 600	47 600
Siem	Siem	701	Motion 701 S	BTE	tynn muli	uten avtale		15	5	20	3 400	68 000	17 000	68 000
Siem	Siemens Audiolo		Nitro 701 SP	BTE powe	slange	uten avtale		2		2	3 400	6 800	0	6 800
Siem	Siem	701	Pure 701 (S)	BTE	RITE	uten avtale		41	18	59	3 400	200 600	61 200	200 600
Siem	Siem	501	Pure Carat 501 (M)	BTE	RITE	uten avtale				0	2 200	0	0	0
Stark	Stark	3 Series 1	3 Series 110 RIC 312 AP	BTE powe	RITE	uten avtale		47	4	51	2 631	134 181	10 524	134 181
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 BTE 13	BTE powe	tynn muli	uten avtale		7		7	2 226	15 582	0	15 582
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 BTE Mini	BTE	tynn muli	uten avtale		11		11	2 226	24 486	0	24 486
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 CIC	CIC	x	uten avtale		60	14	74	2 226	164 724	31 164	164 724
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 ITC	ITE	x	uten avtale		88	10	98	2 226	218 148	22 260	218 148
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 ITE	ITE	x	uten avtale		21		21	2 226	46 746	0	46 746
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 RIC10 Xino 50 dB	BTE	RITE	uten avtale				0	2 226	0	0	0
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 RIC13 AP 70 dB	BTE powe	RITE	uten avtale		2		2	2 600	5 200	0	5 200
Unitr	UNI		Next 16 P	BTE		uten avtale				0	1 740	0	0	0
Unitr	Unitr	Passport	Passport BTE	BTE	tynn muli	uten avtale				0	1 290	0	0	0
Unitr	Unitr	Passport	Passport BTE HP	BTE	slange	uten avtale				0	1 290	0	0	0
Unitr	Unitr	Passport	Passport CIC	CIC	x	uten avtale				0	1 290	0	0	0
Unitr	Unitr	Passport	Passport ITC Dir	ITE	x	uten avtale				0	1 290	0	0	0
Unitr	Unitr	Passport	Passport ITE Dir	ITE	x	uten avtale				0	1 290	0	0	0
Unitr	UNI	Passport	Passport Moxi 3G	BTE	RITE	uten avtale		2	2	4	1 290	5 160	2 580	5 160
Unitr	Unitr	Passport	Passport Moxi 3G CRT	BTE	RITE	uten avtale				0	1 290	0	0	0
			Sum produkter som ikke er på avtale		Totalt uten avtale			1563	751	2314		8 745 157	2 723 543	7 985 872
			Høreapparater totalt, alle leverandører			Totalt		20400	21698	42098		169 514 633	84 543 758	163 774 737
			med mva							med 25% mva:		211 893 292		204 718 422
														* begrenset o
											siste kv	hele året		
			Bak øret					15 431	16 729	32 160	77,1%	76,4%		
			Bak øret power					1 437	1 468	2 905	6,8%	6,9%		
			Bak øret alle					16 868	18 197	35 065	83,9%	83,3%		
			I øret					2 896	2 798	5 694	12,9%	13,5%		
			Kanal					3	2	5	0,0%	0,0%		
			CIC					606	657	1 263	3,0%	3,0%		
			Benforankret					27	44	71	0,2%	0,2%		
			Andre/ukjent					0	0	0	0,0%	0,0%		
			Sum antall høreapparater					20 400	21 698	42 098	100%	100%		

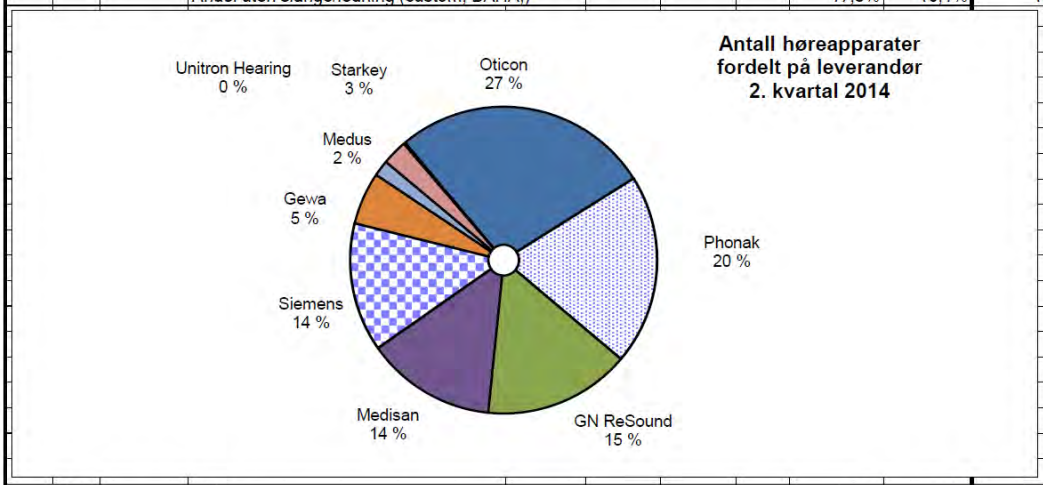
2. kvartal 2014



Høreapparater fakturert NAV 2014

13.08.2014 OA

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post	Prio-ritet	1.kvartal antall	2.kvartal antall	Sum antall	Pris2.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.2.kvar kr u mva	Kostnad * kr u mva
			Antall solgte apparater over prisgrensen	prisgrense				4 454	4 643	9 097				
			Andel solgte apparater over prisgrensen	4612				22%	21%	22%				
			Antall modeller (linjer i regnearket)					429	429					
			Antall modeller på avtale brutto					384	384					
			Andel RITE					48,1%	51,0%	50%				
			Andel med slange					1,4%	1,2%	1%				
			Andel med tynnslange					0,0%	0,0%	0%				
			Andel der tynnslange er mulig å velge		underrapportert			32,8%	31,5%	32%				
			Andel uten slange/ledning (custom, BAHA,)					17,3%	16,1%	17%				



											av antall dette kv.			
Oticon AS			Oticon					5667	5897	11 564	27,2%	54 626 277	26 512 574	52 000 744
Phonak AS			Phonak					4244	4360	8 604	20,1%	26 217 517	12 790 937	25 306 670
GN ReSound Norge AS			GN ReSound					3151	3353	6 504	15,5%	30 422 566	15 161 215	29 403 025
Medisan			Medisan					2530	2964	5 494	13,7%	21 992 667	11 263 654	20 812 432
Siemens Høreapparate			Siemens					2567	2951	5 518	13,6%	21 582 272	11 603 472	21 578 532
Gewa AS			Gewa					1313	1199	2 512	5,5%	9 193 920	4 388 340	9 193 920
Medus AS			Medus					370	364	734	1,7%	2 730 192	1 340 096	2 730 192
Starkey Norway AS			Starkey					454	575	1 029	2,7%	2 478 412	1 415 220	2 478 412
Unitron Hearing AS			Unitron Hearing					104	35	139	0,2%	270 810	68 250	270 810
			sum					20 400	21 698	42 098	100,0%	169 514 633	84 543 758	163 774 737
														163 774 737

De 10 mest solgte modellene

2. kvartal 2014

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post		1.kvartal	2.kvartal	Sum	Pris2.kv	Total	Kostn.2.kvar	Kostnad *
Siem	Siemens Audiolo		Pure 7mi	BTE	RITE	10A	1	1607	1994	3601	4 200	15 124 200	8 374 800	15 124 200
GN R	GN R	Verso	VOT962-DRW	BTE	RITE	10A	6	1332	1386	2718	4 873	13 244 814	6 392 232	12 535 416
Otico	Otico	Alta	Alta Rite	BTE	RITE	2	10	1127	1327	2454	4 450	10 920 300	5 905 150	10 920 300
Phon	Phon	Q90-Series	Bolero Q 90 M13	BTE	tynn mulig	2	1	1170	1229	2399	3 026	7 259 374	3 718 954	7 259 374
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro miniRite	BTE	RITE	2	11	1144	1163	2307	5 057	11 666 499	5 363 756	10 639 884
Phon	Phon	Q90-Series	Audeo Q 90 312T xS	BTE	RITE	2	1	815	1040	1855	3 026	5 613 230	3 147 040	5 613 230
Gewa	Berna	Acriva 9	NR	BTE	RITE	2	5	768	798	1566	3 660	5 731 560	2 920 680	5 731 560
Medis	Wide	Clear 440	C4-9	BTE	tynn mulig	2	5	648	704	1352	3 750	5 070 000	2 640 000	5 070 000
Otico	Otico	Alta	Alta ITE	ITE	x	2	10	633	704	1337	4 450	5 949 650	3 132 800	5 949 650
Otico	Otico	Alta	Alta BTE	BTE	tynn mulig	2	10	600	700	1300	4 450	5 785 000	3 115 000	5 785 000
			sum							20 889		86 364 627	44 710 412	84 628 614
										50%		51%		52%

<u>Saksliste fra NASU møte 26. september</u>

1. ***Hørselens hus*** med plass til bl.a. felles sekretariat for profesjonsforeningene – visjon og planprosess
2. ***Presentasjon av foreløpige funn i Høreapparatformidlerundersøkelsen***
3. **Godkjenning av referat fra NASU-møtet 31 mars 2014**
4. **Saker fra interessepolitisk avdeling i HLF:**
   a. ***Nasjonale retningslinjer for screeningprogram***
   b. ***Spesialpedagogikk inn i lærerutdanningen***
   c. ***Retningslinjer for undersøkelse av syn, hørsel og språk hos barn***
   d. **Statsbudsjettet 2015**
5. ***Epidemiologisk forskning (HUNT4) og folkehelseforskning/statistikk***
6. ***NAS(Nordisk Audiologisk Sleskap) kartlegging av hørselsrehabilitering***
7. ***EFAS arbeidsgrupperepresentant:*** Follow-up on Report EFAS Working Group on Hearing Screening of Pre-school and School Age Children
8. ***Beramming av NASUs vårmøte 2015***
9. ***Annet***
   a. ***SINTEF INNOMED – søknad om hørselsprosjekt*** - http://www.innomed.no/nb/ (Steinar Birkeland).
   b. **Modell for felles hørselsomsorg** (Håvard Ottemo Paulsen)

MED EL

It's your moment.

Make a splash with the SONNET Audio Processor.

Kids will be kids, so we've made SONNET tamper-proof and water-resistant.

Part of the SYNCHRONY Cochlear Implant System

24438 r1.0

hearLIFE

medel.com

TRENGER NOEN AV ”DINE” HØREAPPARATBRUKERE HJELP TIL Å HØRE MOBILTELEFON?

M-DEX

M-DEX er flaggskipet blant DEXene og er et brukervennlig og stilfullt tilleggsutstyr som er kompatibelt med de fleste mobiltelefoner og alle modellene i CLEAR serien.
I tillegg til overføringsfunksjon fra mobiltelefon har M-DEX følgende funksjoner:

- Room Off: Slår av mikrofonene i høreapparatene slik at man kun hører lyden fra mobiltelefonen.
- Fjernkontroll: M-DEX har samme fjernkontrollfunksjon som RC-DEX, men man kan i tillegg justere volum i høyre og venstre apparat separat.
- FreeFocus: Gir mulighet for å sette CLEAR apparatene i fast retningsvirkning; til venstre, høyre, forover eller bakover.
- Telespole: CLEAR Passion, CLEAR mCB og CLEAR CIC har ikke innebygget telespole. M-DEX har innebygget telespole og kan “plukke opp” teleslyngesignaler og overføre disse til de nevnte modellene.
- Audioinngang: M-DEX har audioinngang som gjør det mulig å lytte til for eksempel iPod. Lyden fra iPod overføres til høreapparatene.

M-DEX er prisforhandlet som tilbehør til høreapparater og kan utleveres sammen med høreapparatene.

Tlf: 22 59 90 80 / www.medisan.no / medisan@medisan.no

medisan
- du skal høre mye

Storstilt kartlegging av den norske høreapparatformidlingen

(Arne Vik)

Med utgangspunkt i den norske og norskoversatte europeiske standarden NS-EN 15927-2010 Tjenester tilknyttet formidling av høreapparater har HLF i samarbeid med NAV, LFH og NASU gjennomført en storstilt kartlegging av den norske høreapparatformidlingen, både kvantitativt og kvalitativt. LFH har etter initiativ fra NASU innhentet den sannsynligvis mest etterrettelige og uttømmende oversikt over den logistiske delen av høreapparatformidlingen som noensinne har vært framskaffet i Norge: «Hørselsundersøkelse 2014». NTAF har ved en rekke anledninger (opp igjennom historien) etterlyst nasjonal styring av høreapparatformidlingen med underliggende mangel på grunnlagsdata. I denne sammenheng kan det være interessant å minne om at det var NTAF medlem Oddbjørn Arntsen som på privat initiativ var opphavet til det som seinere har blitt NAVs høreapparatstatistikk, som NTAF i alle år har publisert gjennom Newsletter og etter hvert offentliggjort på www.n-t-a-f.org. Det er imidlertid viktig å understreke at statistikken er basert på opplysninger fra leverandørene og således hviler på deres etterrettelighet. Hvor mye av høreapparatene blir formidlet gjennom avtalespesialister og hvor mye gjennom hørselssentralene? Dekningsgrad i befolkningen? Fylkesvise variasjoner? Uviklingstrekk 2010-2013? Oversikten foreligger i disse dager og vil bli presentert på NTAFs etterutdanningskurs i Oslo i november. Et sammendrag vil også sannsynligvis dukke opp i julenummeret av NL.

Som en del 2 av undersøkelsen har Fagsjef Steinar Birkeland i HLF har med assistanse fra NAV, LFH og andre nyttige informanter «oppsporet» alle som formidler høreapparat i Norge, og det i seg selv har ikke vært noen liten jobb. Med assistert forskerkompetanse fra Jorun Solheim er det så gjennomført en storstilt spørreundersøkelse blant høreapparatformidlerne, med spørsmål som har utgangspunkt i NS-EN 15927-2010:

A. FORUTSETNINGER FOR TJENESTEN
1. Utdanning/kompetanse - 2. Lokaler - 3. Utstyr - 4. Etiske anbefalinger
B. FORMIDLINGSPROSESSEN
1. Klientkontakt - 2. Hørselsprofil - 3. Audiologisk vurdering - 4. Tilpasning - 5. Oppfølgingstjenester - 6. Vedlikehold
C. SYSTEM FOR KVALITETSSIKRING
1. ISO: NS-EN ISO 9001 / NS-EN ISO 13485 - 2. Dokumentasjon - 3. Klagehåndtering - 4. Klientevaluering (+Tillegg A (normativt) – A8: Samspill med klienten for riktig rehabilitering) - 5. Korrigerende tiltak

Denne oversikten foreligger også offisielt i disse dager, men det er et 67 siders dokument uten sammendrag og konklusjoner og derfor uegnet til å gjengi i NL. Vi håper vi skal få fagsjefen selv til å presentere undersøkelsen etterutdanningskurset i november. Muligvis vil vi også kunne få plass til et sammendrag i julenummeret av NL.

Begge disse dokumentene vil bli brukt i påvirkningsøyemed overfor myndighetene i forsøket på å få etablert en mer permanent oversikt og ikke minst ansvar for hørselsområdet og hørselsrehabilitering, for fremdeles gjelder Steinar Antonsens metafor fra -97: HLF sammenligner hørselsomsorgen i Norge som en tykk mann. Øverst finner mann et bittelite hode som representerer departementet og politikerne i Oslo. I midten svulmer det opp en diger kropp – fylkeskommunen. Under den store, tomme kroppen, stikker det frem to tynne, spinkle ben - kommunen

miCON. Fordi fremtiden tilhører Soundability.

Opplev den nye plattformen bak BestSound ™ Technology. Ny innovasjon for en enestående hørselsopplevelse.

For å tilpasse Pure Micon trenger du den nye software, Connexx7

Pure Micon er designet for å levere optimal balanse av lydkvalitet og hørbarhet for en helt individuell hørselsopplevelse.

Med frekvensoppløsning i 48 kanaler, og båndbredde opp til 12 kHz, bringer Micon™ en helt ny dimensjon til Soundability:

-miSound sikrer best mulig hørsel samtidig som den bevarer naturlig akustikk for rask aksept og enestående feedbackkansellering.

-miFocus forbedrer retningshørsel og hørbarheten av høyfrekvente lyder for en enklere taleforståelse - selv i vanskelige miljøer.

-miGuide gir automatisk akklimatisering i enhver situasjon. Med en avansert læringsalgoritme, kan brukeren trene høreapparatet til det foretrukne nivået og gjenopprette naturlige lyder for en naturlig hørselsopplevelse.

Pure Micon, høreapparatet som har alt!

Stort forsterkningsområde (S, M, P og HP), Telespole, miniTek, tinnitusmasker, VC, IP67 (støv og vannsikkert).

For mer info, ta kontakt med Siemens Høreapparater på tlf: 22 22 63 22

BestSound Technology

Life sounds brilliant.

Referat fra ISO-møte i Berlin 19. - 23.5.14

Deltakere fra Norge:
Iiris Turunen-Rindel, Standard Norge
Bo Engdahl, FHI (i TC 43/WG 1)
Jon Øygarden, HiST
Einar Laukli, UNN

TC 43/WG 1 (Threshold of hearing)
Møtet som ble ledet av ny convenor (etter Einar), Kenji Kurakata gikk over 1,5 dager og behandlet en rekke prosjekter, de fleste revisjoner.

ISO 389-3 (RETVFL for pure tones and bone vibrators) er under revisjon og prosjektleder Richard Barham, NPL har laget en CD som ble diskutert. Det skal lages en revidert CD som kanskje vil bli sendt som DIS til TC 43 sekretariat i løpet av sommer 2014. Endringene er hovedsakelig redaksjonelle selv om det ble diskutert å endre referanse-verdien ved 4 kHz med opp til 14 dB, dette basert på enkelte studier. Dette ble foreløpig utsatt da det bør gjøres nye og mer nøyaktige målinger. Alternative kunstige mastoider ble også diskutert uten noen endring i denne utgaven.

ISO 7029 (Statistical distribution of hearing thresholds related to age and gender) er også under revisjon med helt nye grunnlagsmaterialer, bl.a. med materialet fra Nord-Trøndelag. En DIS vil ventelig være klar i løpet av året.

ISO 389-1 (RETSPL for pure tones and supra-aural earphones) skal revideres med laboratoriemålinger på forskjellige supra-aurale telefoner. Referanseverdier skal angis for både øresimulator (IEC 60318-1) og kopler (IEC 60318-3). Det forventes en 4WD, evt. CD.

ISO 389-7 (Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field conditions). Her skal lages et amendment (tillegg) med korrigerte verdier for 20 Hz (0,5 dB!) og 18 kHz.

ISO 389-6 (Reference threshold of hearing for test signals of short duration). Det har vært reist kritikk mot denne standarden, spesielt fra England (Guy Lightfoot), og vi vil diskutere forholdene med han. Andre referanseverdier for chirps og AM signaler for ASSR skal om mulig utarbeides. Einar skal delta i dette arbeidet.

ISO 226 (Normal equal-loudness contours). Tyskland har nå reist kritikk mot den siste utgaven som var vesentlig forskjellig fra foregående. Det er oppnevnt en prosjektgruppe som skal se på dette. Det er også mulig at 226 vil overføres fra WG 1 til WG 9 selv om de i øyeblikket ikke er så villige til å overta.

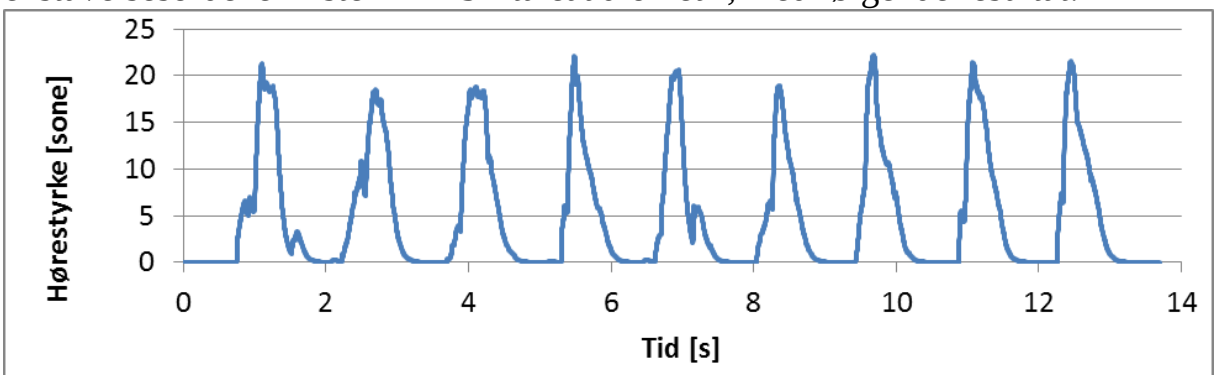
Fire andre standarder innen vårt område ble også diskutert med tanke på fremtidig revisjon uten at det ble fattet noen vedtak. Når det gjelder ISO 389-2 (RETSPL for pure tones and insert earphones) kan nevnes at ny telefon Etymotic ER-10C bør med i standarden. Når det gjelder EHF-målinger (ISO 389-5) vet vi at Sennheisers HDA 200 ikke lenger produseres men en ny type er kommet på markedes (HDA 300). Vi kan sannsynligvis ikke benytte de samme referanseverdiene. Dette må avklares.

Sør-Afrika har foreslått en billig supra-aural Sennheiser-telefon (HD 202) til bruk i screening-audiometri. Frekvensrespons viste et par store dips, bl.a. ved 4 kHz, og WG 1

mente at denne ikke var egnet til audiometri. En bør kanskje likevel undersøke markedet for å se om det kan finnes slike billige hi-fi-telefoner med jevnere frekvensrespons.

TC 43/WG 9 (Methods for calculating loudness)
Møtet ble ledet av convenor Laura Ann Wilber og co-convenor Joachim Scheuren, sekretær er Hans-Joachim Kornprobst (DIN) som for øvrig nå tar over ISO-sekretariatet fra Danmark.
Overtaking av ansvaret for ISO 226 fra WG 1 ble vurdert, men en avgjørelse ble utsatt. Temaet for møtet var vurdering av de to loudness standardene. Tidligere har det blitt enighet om at man skal ha disse to standardene for hørestyrke, til tross for at de kan gi litt forskjellig verdier og det hadde vært ønskelig å ha bare en bestemt metode.

ISO 532-1 (Acoustics – Method for calculating loudness – Part 1 Zwicker method) er et meget tykt (og dermed dyrt) dokument hvor mange sider er benyttet til progamlisting. Det blir vurdert å flytte dette over på CD-plate eller et nedlastingssted fra nettet, men det var noe usikkerhet vedrørende kostnader og vedlikehold. Det var kommet en del kommentarer på den første CD, som blir innarbeidet og den andre CD skal leveres til sekretariatet i slutten av juli for en to måneders avstemningsperiode. Denne standarden gir mulighet for å beregne hørestyrke både for stasjonære og tidsvarierende signaler. Jeg (Jon) har lastet ned programvaren og prøvd metoden for tidsvarierende signaler på de 9 første enstavelsesordene i liste 1 i HiST taleaudiometri, med følgende resultat:



Hørestyrken på disse ordene ble i sin tid justert til 20 sone etter den gamle standarden som kun baserte beregningen på stasjonære lyder. Den nye standarden gir nok riktigere verdier, men overensstemmelsen er jo ikke så verst på dette utvalget. Ta kontakt med Jon hvis dere ønsker å prøve ut programvaren.

ISO 532-2 (Acoustics – Method for calculating loudness – Part 2 Moore-Glasberg method) er den alternative metoden. Kommentarene på første CD blir også her innarbeidet og andre CD med høring kommer samtidig med 532-1. Foreløpig omhandler standarden bare stasjonær lyd, men det kan beregnes ved binaural lytting med forskjellig lyd på ørene. Her finnes også programvare tilgjengelig, som baserer seg på å spesifisere input som kombinasjoner av komplekse toner, frekvensbånd med hvit eller rosa støy eller 1/3 oktav spektra.

ISO/TC 43/SC 1 (Noise)
ISO/TC 43/SC 2 (Building acoustics)
Både Jon og Einar deltok på plenums-møtene i disse to underkomiteene. Sakslistene var lange med mange arbeidsgrupper og tilsvarende mange prosjekter. Vi vil ikke referere fra disse møtene men begrenser oss til de audiologiske områdene.

Trondheim og Tromsø 2014-06-12
Jon Øygarden og Einar Laukli

www.hansaton.com
„Hansaton-God lyd."
veneto
Veneto- For de som ønsker kvalitet og god lyd.
HANSATON
hearing & emotions

„Tinnitus? Vi har løsningen!"
Tinnitus Management
by HANSATON.
wave
soul
Gode og fleksible løsninger ved tinnitusbehandling.
MEDUS AS
PB. 4 · 2712 Brandbu
Tlf. 61 32 90 50 · www.medus.no

Bare noen få ord om :

- at forsinkelsen til dette nummer av NL skyldes misforståelser m.h.t. høreapparatstatistikken
- at redaktøren nå prøver diverse typer høreapparat på sin egen presbyacusis og vil gi til beste sine personlige erfaringer og synspunkt på årets etterutdanningskurs på Rikshospitalet.
- 63 studenter begynte på audiografutdanningen i høst og til nå har 4 sluttet. Erfaringsvis er det en del som faller fra etter flervalgsprøven før jul der de må ha 60 av 100 rette for å bestå.
- At Einar L fortsatt er i arbeid i 30% stilling ved Høresentralen UNN, sammen med Vinay (80% + 20% Universitetet) – Vinay fortsatt 20% prof. II stilling ved PAU

Fra NTAF NL nr. 36 juni 1997

Bare noen få ord om....

.. telefonmålinger som var lovet i dette nummeret. Det mangler fortsatt noe for å få listen komplett, men interesserte kan henvende seg til Arne Vik for foreløbige resultat.

.. planagt info-side om NTAF på nest siste omslagsside har måttet utestå, da NL ikke har motatt noe styremøtereferat eller noen melding om konstituering av det nye styret , jfr åsmøtereferatet på side 3, pkt. 4.

.. rehabiliteringskonferansen som RTV skal arrangere i Bergen 13.-15. oktober vil inneholde en parallellsesjon om hørsel der organiseringen av hørselsomsorgen vil bli et sentralt emne.

.. HLF mener i en resolusjon til Sosialdepartementet (fra sitt landsmøte nå i juni, der sosialministeren er spesielt invitert gjest) at hørselshemmede møter veggen i Jaglands hus.

Neste nr. av NL - med
* organisasjons presentasjon på nest siste omslagsside
* oppdaterte telefonmålinger

•

NTAF - Styre 2013 → 2014

Arne Vik, leder
Program. for audiografutdanning Tlf: A: 73559351
AHS - HIST - Postboks 2320 Mobil: 92203614
7004 TRONDHEIM arne.vik@hist.no

Arne Rødvik, kasserer
ØNH-avd, Klinikk for kirurgi og nevrofag Tlf: A: 23071694
Oslo univ.sykehus HF, Rikshospitalet Mobil: 97972529
Postboks 4950 Nydalen - NO 0424 OSLO a.k.rodvik@isp.uio.no

Helge Abrahamsen, sekretær
Hjelpemiddelsentralen i S & Fj. Tlf: A:57016284
Steinanvn 12 Mobil 90171504
6800 FØRDE helge.abrahamsen@nav.no

Kjell Grøndahl , styremedlem - annonseansvarlig
Høresentralen Tlf: A: 55972686
Haukeland Universitetssjukehus Mobil: 46824412
N-5021 BERGEN. kjell.groendahl@helse-bergen.no

Jon Øygarden, styremedlem
Program. for audiografutdanning Tlf: A:73559176
AHS - HIST - Postboks 2320 Mobil: 92613883
7004 TRONDHEIM jon.oygarden@hist.no

Olav Kvaløy, 1. varamedlem
SINTEF IKT Tlf: A:73592636
Mobil 98245170
7465 Trondheim olav.kvaloy@sintef.no

Marit Pedersen, 2. varamedlem
Høresentralen, St. Olavs Hospital HF Tlf: A:72575408
Postboks 3250 Sluppen Mobil: 91127498
7006 Trondheim marit.pedersen@stolav.no

NTAF - Newsletter **Redaktør: Arne Vik**

BECONOMIQUE
DISTRIBUERT AV POSTEN NORGE
posten
NORGE P.P. PORTO BETALT
Avs. PAU – AHS – HIST – 7004 TRONDHEIM

Digital samtaleforsterker - for deg som er på farten

Domino er en personlig samtaleforsterker som har som formål å hjelpe deg i forskjellige lyttesituasjoner, gi nærhet til lydkilden som gir god taleforståelse, eller som et hjelpemiddel for de som trenger å høre bedre.

Domino samtaleforsterker er fleksibel med mange muligheter. Settet består av håndholdt mottaker og tilhørende ekstern senderenhet med kryptert trådløs overføring som forhindrer avlytting.

Domino kan brukes med halsslynge eller headset.

Kontakt oss for mer informasjon om Domino produkt serie.

Vestfold Audio AS
Tlf 33 47 33 47
www.vestfoldaudio.no

Vestfold Audio