

NEWSLETTER 102	des. 2014
Referat fra styremøte 17. november	s. 3
Referat fra årsmøte NTAF 2014	s. 4
NTAF revidert Rekneskap 2013	s. 6
NTAF førebels Rekneskap 2014	s. 5
Virksomhetsberetning fra styret 2014	s.10
Høreapparatstatistikken 3-2014	s.11
Retningslinjer for reisestøtte	s.22
Referat fra NASU møte 26. september	s 23
Bare noen få ord om	s.30
Fra NTAF Newsletter 37 desember 1997	s.30

ISSN 0805-4169



NESTE NR AV NL KOMMER FØR PÅSKE 2015 FRIST 1. MARS!



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 styremøte mandag 17. november 2014 kl. 1100
Rikshospitalet Seminarrom 2 B2.U002 RH

SAKSLISTE (Har noen saker til eventuelt?)

1. Saker behandlet pr. epost siden sist?

Ingen

2. Gjennomgang av sakliste til årsmøte (Arne V)

Standard sakliste ingen innkomne saker:

1. Godkjenning av innkalling og sakliste
2. Valg av møteleder, referent og to underskrivere av årsmøtoreferatet
(Ole T forespørres som møteleder og Marte M forespørres som referent)
3. Virksomhetsberetning fra styret
4. Rapport fra referansegrupper
5. Regnskap
6. Innkomne saker
7. Fastsetting av kontingenter
8. Valg

3. Gjennomgang av årsberetning (Arne V)

Noen små justeringer, resten tas evt. direkte på årsmøtet

4. Gjennomgang av regnskap (Arne R)

Framlagt uten revisjonsrapport, kommer til årsmøtet

5. Kort om NASU møte 26. september (Arne V)

Kommer i neste NL

6. Eventuelt

Ingen saker

Referat fra NTAF årsmøte 17. november 2014.

Til stede: Ca 35 medlemmer i tillegg til styret.

Sak 1 Godkjenning av innkalling og saksliste

Godkjent.

Sak 2 Valg av møteleder, referent og underskrivere

Møteleder: Ole Tvette

Referent: Marte Myhrum

Referat godkjennes av: Kjell Rasmussen, Siri Aker.

Sak 3 Styrets virksomhetsberetning

Arne Vik leste virksomhetsberetningen. Godkjent.

Tillegg: NTAF uttalte seg også i NASU-uttalelser.

Sak 4 Referansegrupper

- **Høreapparatmåling og utstyr**
Gruppen ble lagt ned i 2013.
- **Hørselsrehabilitering:**
Arne Vik, Georg Træland, Jan Erik Israelsen. Ingen aktivitet.
- **Klasseromsakustikk og undervisningsutstyr**
Arne Vik, Geir Blesvik, Olav Overvik. Ingen aktivitet.
Arne Vik melder at referat fra konsensuskonferanse er lagt ut.
Link: <http://skoleanlegg.utdanningsdirektoratet.no/id/2478.0>
- **Screening og diagnostisering av nyfødte**
Kjell Grøndahl, Marit Pedersen, Ole Tvette.
Helsedir skal revidere retningslinjer. Referansegruppe er i følge Kjell og Marit kontaktet.
- **Taleaudiometri**
Kjell Grøndahl, Jon Øygarden.
Det etterlyses en oversikt over hvilke symboler som bør/skal brukes.
Er ikke helt i mål ennå. Avsluttet arbeid med symbolbruk og kommer med konklusjon.
Resound har lagt inn symboler i sine audiometre.
- **Nye grupper**
CI: Kjell Grøndahl, Marit Pedersen, Ole Tvette.
Forslag til mandat:
 1. Referansegruppe skal være rådgiver for styret.
 2. Rådgiver for distribuert oppfølging.
 - a. Har hatt møte med Medisan ang distribuert oppfølging.
 - b. Konkret: Stavanger ha oppfølging for Helse Vest. Etterkontroller/justering av CI.
 3. Koder for CI tilpasning.
 4. Jobbe med finansiering/system for oppgradering av CI prosessorer.
Saker å bli enige om:
 - Hva skal bruker betale for?

Sak 5 Regnskap

Arne Rødvik gikk gjennom regnskapet for 2013 og foreløpige tall for i år. Revisor har funnet regnskapet for 2013 i orden. Godkjent av årsmøtet.

Revisor: Godkjent uten kommentar.

Men kommentar:

- Uoverensstemmelse i overgangen 2013/2014, men totalt i balanse.
- En del bilag viser til e-post og styrevedtak. Utskrift/bekreftelse må heftes ved bilaget.

Sak 6 Innkomne saker

Ingen innkomne saker.

Sak 7 Kontingenter

Kontingenter er for tida 100,- for vanlige medlemmer og 5000,- for firma.

Årsmøtet vedtok å beholde disse uforandret.

Sak 8 Valg

Nytt styre:

Arne Vik (leder), fortsetter (ikke på valg – red.anm.)

Helge Abrahamsen (sekretær), fortsetter

Arne K Rødvik (kasserer) stiller ikke til gjenvalg

Marte Myhrum (kasserer) ny

Jon Øygarden (styremedlem) fortsetter (ikke på valg – red.anm.)

Kjell Grøndahl (styremedlem) fortsetter (ikke på valg – red.anm.)

Olav Kvaløy (1. varamedlem) fortsetter (ikke på valg – red.anm.)

Marit Pedersen (2. varamedlem) fortsetter

Revisor:

Arne Schiager gjenvalgt

Valgkomite:

Oddbjørn Arntsen (innkallende), Per Arne Græsli og Arne Rødvik (ny).

Referent
Marte Myhrum

Godkjent referat
Kjell Rasmussen (sign.)

Godkjent referat
Siri Aker (sign.)



Ditt liv

Hørselen spiller en viktig rolle i livet. Kommunikasjon er en forutsetning for forståelse og fellesskap. Med riktig høreapparat og tilbehør kan du enkelt ta del i samtalen.

Din hørsel

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



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
- Full integrasjon med AuditBase
- Fullfunksjons ren tone- og taleaudiometri
- Real Ear Measurements med DSL v5 og NAL-NL2 mål

Kommer snart:
Støtte for norsk grafisk taleaudiometri direkte fra Primus via AuditBase.

 **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, Danmark
Telefon 800 58 998
info@auditdata.com
www.auditdata.com

Primus distribusjon:
MEDUS AS
Telefon 61 32 90 50
Phonak AS
Telefon 23 00 32 60

auditdata 
Your Partner in Audiology Solutions



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Rekneskap 2013

Resultatrekneskap	2013	2012
Driftsinntekter		
Kurs/årsmøte	-	-
Medlemskontingent	64 000,00	60 600,00
Newsletter/web	80 000,00	42 000,00
Støtte standardisering	-	6 500,00
Felleskurs	-	103 015,00
Diverse	400,00	-
Sum driftsinntekter	144 400,00	212 115,00
Driftskostnader		
Diverse	19 128,95	11 270,30
Kurs/årsmøte	11 058,00	16 644,75
Newsletter/web	9 998,00	14 781,75
Reisestøtte/stipend	26 715,10	11 288,00
Styrearbeid	86 910,08	45 751,50
Støtte standardisering	-	23 224,00
Medlemskontingent	1 084,36	1 070,26
Felleskurs	-	32 668,00
Sum driftskostnader	154 894,49	156 698,56
Driftsresultat	-10 494,49	55 416,44
Finansinntekter	9 935,00	11 621,00
Årsoverskot/årsunderskot	-559,49	67 037,44
Balanse		
Omløpsmidlar		
Brukskonto	94 154,17	42 466,66
Kapitalkonto	390 003,70	442 250,70
Sum omløpsmidlar	484 157,87	484 717,36
Eigenkapital		
Inngående balanse 01.01.	484 717,36	417 679,92
Årsoverskot/årsunderskot	-559,49	67 037,44
Sum egenkapital pr. 31.12.	484 157,87	484 717,36

Oslo, 05.11.14

Arne Kirkhorn Rødvik
Arne Kirkhorn Rødvik
Kasserer

Arne Schiager
Arne Schiager
Revisor



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Førebels rekneskap 2014

Resultatrekneskap	2014	2013
Driftsinntekter		
Kurs/årsmøte	-	-
Medlemskontingent	46 000,00	64 000,00
Newsletter/web	45 000,00	80 000,00
Støtte standardisering	-	-
Felleskurs	85 953,00	-
Diverse	-	400,00
Sum driftsinntekter	176 953,00	144 400,00
Driftskostnader		
Diverse	12 223,68	19 128,95
Kurs/årsmøte	-	11 058,00
Newsletter/web	9 943,00	9 998,00
Reisestøtte/stipend	5 147,00	26 715,10
Styrearbeid	36 754,07	86 910,08
Støtte standardisering	27 693,00	-
Medlemskontingent	1 107,64	1 084,36
Felleskurs	65 785,49	-
Sum driftskostnader	158 653,88	154 894,49
Driftsresultat	18 299,12	-10 494,49
Finansinntekter	-12,00	9 935,00
Årsoverskot/årsunderskot	18 287,12	-559,49
Balanse		
Omlopsmidlar		
Brukskonto	12 441,29	94 154,17
Kapitalkonto	490 003,70	390 003,70
Sum omlopsmidlar	502 444,99	484 157,87
Eigenkapital		
Imgåande balanse 01.01.	484 157,87	484 717,36
Årsoverskot/årsunderskot	18 287,12	-559,49
Sum eigenkapital pr. 31.12.	502 444,99	484 157,87

Oslo, 15.11.14

Arne Kirkhorn Rødvik
Kasserar



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

VIRKSOMHETSBERETNING FRA STYRET 2014

Styret har i 2014 stort sett arbeidet med løpende saker. Regulære styremøter har vært holdt kvartalsvis på telefon, og derfor har også varamedlemmer vært innkalt. Det er avholdt 4 styremøter. Arbeidet med nytt felles fagblad går fortsatt tregt. NASU aktiviteten har tatt seg opp. Det er bl.a. gjennomført en omfattende kartlegging av norsk hørselsomsorg og høreapparatformidling, både kvalitativt og kvantitativt, med utgangspunkt i NS-EN 15927-2010 Tjenester tilknyttet formidling av høreapparater.

- Arne Vik deltar som representant i NASU (Norsk Audiologisk Samarbeidsutvalg)
- Olav Kvaløy og Marit Pedersen er NTAFs representanter i arrangementskomitéen for felles etterutdanningskurs (2015)
- Arne Rødвик er NTAFs representant i arbeidsgruppen vedr. felles fagblad (NAF-NTAF-NAF).
- Jon Øygarden har overtatt for Einar Laukli som ekspertrepresentant innen standardisering
- NTAF vidresender medlemsinfo fra STAF og DTAS
- NTAF-etterutdanningskurs på Rikshospitalet 17.-18. november 2014

Medlemsstatus:

- Firmamedlemmer: 11 - Personlige medlemmer 88, derav 15 seniormedlemmer

Deltakelse - representasjon:

- Standardisering –
 - o ISO Berlin 19.-23. mai 2014 (Einar Laukli og Jon Øygarden)
 - o Standard Norge, Akustikkutvalget. (Jon Øygarden)
- STAF – Halmstad 12. – 14. mars (Jon Øygarden)
- 2 NASU møter 31. mars (Oddbjørn Arntsen) og 1. november (Arne Vik)
- DTAS kurs i Vejlefjord 12.-13. sept. (Jon Øygarden og Arne Rødвик)
- NAS Årsmøte 2014 Turku 1. sept. (Arne Vik)

Reisestøtte:

- IHCON-Granlibakken Jon Øygarden
- NAS-Turku Marte Kristine Lindseth

Uttalelser

- Henviser til NASU

Webside - internett

- N-T-A-F.org er en viktig informasjonskanal til våre medlemmer og andre interesserte. Oppdateringen er godt ivaretatt av vår webredaktør, Oddbjørn Arntsen. Medlemsstoff er utlagt på de passordbeskyttede medlemssidene. Vi forsøker å oppdatere websiden kvartalsvis.

NTAF Newsletter

- NL har variabel tilgang på stoff. Regulariteten er opprettholdt med 4 nummer pr år. Annonseinngangen er stabil. PDF utgave på nett er tilgjengelig samtidig med papirutgaven.

Oslo 17. nov. 2014

Styret v/Arne Vik, Arne Rødвик, Helge Abrahamsen, Jon Øygarden og Kjell Grøndahl

Høreapparater fakturert NAV 2014

7.11.2014 DA

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post	Prioritet	1.kvartal antall	2.kvartal antall	3.kvartal antall	Sum antall	Pris3.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.3.kvz kr u mva	Kostnad * kr u mva
HØREAPPARATER															
Post 1 Grunnserie															
Unitr	Unitr	6-Series	Quantum 6 S BTE	BTE	lynn mult	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 power	lynn mult	1	2				0	1 912	0	0	0
Phon	Phon	Versata Ar	Versata Art micro	BTE	lynn mult	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 power	slange	1	3				0	1 490	0	0	0
Unitr	Unitr	Quantum	Quantum 12 BTE S	BTE	lynn mult	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 power	lynn mult	1	4				0	1 600	0	0	0
Siem	Siem	301	Motion 301 SX	BTE	lynn mult	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	lynn mult	1	5				0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Q50-Serie	Bolero Q 50 M13	BTE	lynn mult	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	Audec Q 50 312T xS	BTE	RITE	1	5				0	2 014	0	0	0
Siem	Siem	5mi	Motion PX 5mi	BTE power	slange	1	6				0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	5mi	Motion SX 5mi	BTE	lynn mult	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	lynn mult	1	7				0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220	C2-FS	BTE	RITE	1	7			2	2	2 100	4 200	4 200	4 200
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	Clear220-3	C2-9	BTE	lynn mult	1	7				0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220-3	C2-PA	BTE	RITE	1	7				0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220-3	C2-XP	ITE	x	1	7				0	2 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear220-3	C2-CIC	CIC	x	1	7				0	2 100	0	0	0
Medu	Hans	Cemia	Cemia BTE Power	BTE power	slange	1	8				0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Cemia	Cemia BTE Slim	BTE	lynn mult	1	8				0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Cemia	Cemia BTE X-Mini	BTE	RITE	1	8				0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Cemia	Cemia ITE	ITE	x	1	8				0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Cemia	Cemia ITC	ITE	x	1	8				0	2 418	0	0	0
Medu	Hans	Lumec	Lumec BTE Power	BTE	slange	1	9				0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumec	Lumec BTE Slim	BTE	lynn mult	1	9				0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumec	Lumec BTE X-Mini	BTE	RITE	1	9				0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumec	Lumec ITE	ITE	x	1	9				0	2 520	0	0	0
Medu	Hans	Lumec	Lumec ITC	ITE	x	1	9				0	2 520	0	0	0
Medi	Wide	Clear330	C3-9	BTE	lynn mult	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	Clear330-3	C3-9	BTE	lynn mult	1	10				0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330-3	C3-PA	BTE	RITE	1	10				0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330-3	C3-XP	ITE	x	1	10				0	3 100	0	0	0
Medi	Wide	Clear330-3	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	lynn mult	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
Gewa	Berns	Chronos 5	Chronos 5 CP	BTE power	lynn mult	1	11				0	3 052	0	0	0
Gewa	Berns	Chronos 5	Chronos 5 M	BTE	lynn mult	1	11				0	3 052	0	0	0
Gewa	Berns	Chronos 5	Chronos 5 NR	BTE	RITE	1	11				0	3 052	0	0	0
Gewa	Berns	Chronos 5	Chronos 5 ITCD	ITE	x	1	11				0	3 052	0	0	0
Gewa	Berns	Chronos 5	Chronos 5 ITCP	ITE	x	1	11				0	3 052	0	0	0
Gewa	Berns	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 power	lynn mult	1	11	6	46	65	117	2 226	260 442	144 690	260 442
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 BTE 312	BTE	lynn mult	1	11	4	21	37	62	2 226	138 012	82 362	138 012
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 RIC 312 Xino	BTE	RITE	1	11	5	28	21	54	2 226	120 204	46 745	120 204
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 ITE	ITE	x	1	11	2	9	7	18	2 226	40 068	15 582	40 068
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 ITC	ITE	x	1	11	26	86	135	247	2 226	549 822	300 510	549 822
Stark	Stark	3 Series i1	3 Series i110 CIC	CIC	x	1	11	6	18	43	65	2 226	144 690	95 718	144 690
Post 1 Grunnserie															
Totalt 1								59	206	310	575		1 274 026	689 808	1 274 026
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 SP	BTE	lynn mult	2	1	356	379	350	1085	3 026	3 283 210	1 059 100	3 283 210
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 P	BTE	lynn mult	2	1	320	428	370	1118	3 026	3 383 068	1 119 620	3 383 068
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 M13	BTE	lynn mult	2	1	1170	1229	936	3335	3 026	10 091 710	2 832 336	10 091 710
Phon	Phon	Q90-Serie	Virto Q 90 13 SP	ITE	x	2	1	21	31	18	70	3 026	211 820	54 468	211 820
Phon	Phon	Q90-Serie	Virto Q 90 312 M	ITE	x	2	1	398	446	354	1198	3 026	3 625 148	1 071 204	3 625 148
Phon	Phon	Q90-Serie	Audec Q 90 312T xS	BTE	RITE	2	1	815	1040	842	2697	3 026	8 161 122	2 547 892	8 161 122
Siem	Siem	501 (Moti	Motion 501 DP	BTE power	slange	2	2				0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 SX	BTE	lynn mult	2	2				0	2 200	0	0	0
Siem	Siem	501	Motion 501 S	BTE	lynn mult	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	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	lynn mult	2	3				0	2 823	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Serie	Bolero Q 70 P	BTE	lynn mult	2	3				0	2 823	0	0	0

Høreapparater fakturert NAV 2014

/1.11.2014 OA

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post	Prioritet	1.kvartal antall	2.kvartal antall	3.kvartal antall	Sum antall	Pris3.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.3.kv kr u mva	Kostnad * kr u mva
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	lynn multi	2	4	3	2		5	1 990	9 950	0	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	2	5	1 990	9 950	3 980	9 950
Unitr	Unitr	Pro-Series	Quantum Pro S BTE	BTE	lynn multi	2	4	2	1	5	26	1 990	51 740	0	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	6	94	1 990	187 060	11 940	187 060
Gewr	Berns	Acryva 9	CPx	BTE	powerlynn multi	2	5	42	42	28	112	3 660	409 920	102 480	409 920
Gewr	Berns	Acryva 9	CP	BTE	lynn multi	2	5	169	131	111	411	3 660	1 504 260	406 260	1 504 260
Gewr	Berns	Acryva 9	NR	BTE	RITE	2	5	768	798	620	2186	3 660	8 000 760	2 269 200	8 000 760
Gewr	Berns	Acryva 9	ITCD	ITE	x	2	5	93	88	43	224	3 660	819 840	157 380	819 840
Gewr	Berns	Acryva 9	ITC	ITE	x	2	5	44	45	11	100	3 660	366 000	40 260	366 000
Gewr	Berns	Acryva 9	CIC	CIC	x	2	5	32	24	16	72	3 660	263 520	58 560	263 520
Medi	Widex	Clear 440	C4-9	BTE	lynn multi	2	5	648	704	343	1695	3 750	6 356 250	1 286 250	6 356 250
Medi	Widex		C4-FS	BTE	RITE	2	5	583	551	295	1429	3 750	5 358 750	1 106 250	5 358 750
Medi	Widex		C4-XP	ITE	x	2	5	345	364	268	977	3 750	3 663 750	1 005 000	3 663 750
Medi	Widex		C4-CIC	CIC	x	2	5	209	231	154	594	3 750	2 227 500	577 500	2 227 500
Medi	Widex	Clear440-	C4-9	BTE	lynn multi	2	5				0	3 750	0	0	0
Medi	Widex		C4-PA	BTE	RITE	2	5	418	373	296	1087	3 750	4 076 250	1 110 000	4 076 250
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
Medi	Widex		D-4-9	BTE	lynn multi	2	5			25	50	3 750	187 500	93 750	187 500
Medi	Widex		D-4-PA	BTE	RITE	2	5			9	18	3 750	67 500	33 750	67 500
Medi	Widex		D-4-XP	ITE	x	2	5			33	66	3 750	247 500	123 750	247 500
Medi	Widex		D-4-CIC	CIC	x	2	5			16	32	3 750	120 000	60 000	120 000
Siem	Siem	7mi	Motion 7mi P	BTE	lynn multi	2	5	43	53	46	142	3 400	482 800	156 400	482 800
Siem	Siem	7mi	Motion 7mi M	BTE	lynn multi	2	5	50	51	50	151	3 400	513 400	170 900	513 400
Siem	Siem	7mi	Motion 7mi SX	BTE	lynn multi	2	5	241	239	190	670	3 400	2 278 000	646 000	2 278 000
Siem	Siem	7mi	Insio 7mi ITE	ITE	x	2	5	22	16	11	49	3 400	166 600	37 400	166 600
Siem	Siem	7mi	Insio 7mi ITC	ITE	x	2	5	98	123	131	352	3 400	1 196 800	445 400	1 196 800
Siem	Siem	7mi	Insio 7mi CIC	CIC	x	2	5	63	62	85	210	3 400	714 000	289 000	714 000
Siem	Siem	7mi	Ace 7mi (M)	BTE	RITE	2	5	236	255	202	693	3 400	2 358 200	686 800	2 358 200
Siem	Siem	701 (Nitro)	Nitro 701 SP	BTE	slange	2	5			2	2	3 400	6 800	0	6 800
Siem	Siem	701	Motion 701 P	BTE	powerlynn multi	2	5			2	2	3 400	13 600	6 800	13 600
Siem	Siem	701	Motion 701 SX	BTE	lynn multi	2	5	23	4	11	38	3 400	129 200	37 400	129 200
Siem	Siem	701	Nitro 701 ITE	ITE	x	2	5	2	6		8	3 400	27 200	0	27 200
Siem	Siem	701	Nitro 701 CIC	CIC	x	2	5	2	2		2	3 400	6 800	0	6 800
Siem	Siem	701	Pura Carat 701 (M)	BTE	RITE	2	5	56	56	50	162	3 400	550 800	170 000	550 800
Otico	Otico	Acto	Acto BTE/Power	BTE	powerlynn multi	2	6	7	1		8	3 200	25 600	0	25 600
Otico	Otico	Acto	Acto BTE	BTE	lynn multi	2	6	41	14	7	62	3 200	198 400	22 400	198 400
Otico	Otico	Acto	Acto Rite	BTE	RITE	2	6	4		7	11	3 200	35 200	22 400	35 200
Otico	Otico	Acto	Acto ITE	ITE	x	2	6	11	7	8	26	3 200	83 200	25 600	83 200
Otico	Otico	Acto	Acto CIC/Power	CIC	x	2	6	6			0	3 200	0	0	0
Otico	Otico	Acto	Acto CIC	CIC	x	2	6	1	2		3	3 200	9 600	0	9 600
Medu	Hans	Lumeo	Lumeo BTE Power	BTE	slange	2	7				0	2 490	0	0	0
Medu	Hans	Lumeo	LumeoBTE Slim	BTE	lynn multi	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 (B5)	BTE	lynn multi	2	7		7		7	3 500	24 500	0	24 500
Otico	Otico	Nera Pro	Nera Pro BTE (100)	BTE	lynn multi	2	7	2	1	1	4	3 500	14 000	3 500	14 000
Otico	Otico	Nera Pro	Nera Pro miniRite	BTE	RITE	2	7	3	43	62	108	3 500	378 000	217 000	378 000
Otico	Otico	Nera Pro	Nera Pro ITE	ITE	x	2	7	3	2	5	10	3 500	35 000	17 500	35 000
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			2	2	3 500	7 000	7 000	7 000
Medu	Hans	Auriga	Auriga BTE Power	BTE	slange	2	8				0	2 985	0	0	0
Medu	Hans	Auriga	Auriga BTE Slim	BTE	lynn multi	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	9	31	3 238	100 378	29 142	100 378
Medu	Hans	Veneto	Veneto BTE Slim	BTE	lynn multi	2	9	79	107	38	224	3 238	725 312	123 044	725 312
Medu	Hans	Veneto	Veneto BTE X-Mini	BTE	RITE	2	9	102	102	66	270	3 238	874 260	213 708	874 260
Medu	Hans	Veneto	Veneto ITE	ITE	x	2	9	22	19	10	51	3 238	165 138	32 380	165 138
Medu	Hans	Veneto	Veneto ITC	ITE	x	2	9				0	3 238	0	0	0
Otico	Otico	Alta	Alta BTE/Power	BTE	powerlynn multi	2	10	368	360	288	1016	4 450	4 521 200	1 281 600	4 521 200
Otico	Otico	Alta	Alta BTE	BTE	lynn multi	2	10	600	700	487	1787	4 450	7 952 150	2 167 150	7 952 150
Otico	Otico	Alta	Alta Rite	BTE	RITE	2	10	1127	1327	905	3359	4 450	14 947 550	4 027 250	14 947 550
Otico	Otico	Alta	Alta ITE	ITE	x	2	10	633	704	579	1916	4 450	8 526 200	2 576 550	8 526 200
Otico	Otico	Alta	Alta ITC	CIC	x	2	10	26	31	27	84	4 450	373 800	120 150	373 800
Otico	Otico	Alta	Alta CIC	CIC	x	2	10	94	157	112	363	4 450	1 615 350	498 400	1 615 350
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro BTE/Power	BTE	powerlynn multi	2	11	208	155	118	481	5 057	2 432 417	544 216	2 218 372
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro BTE	BTE	lynn multi	2	11	255	243	245	743	5 057	3 757 351	1 129 940	3 426 716
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro miniRite	BTE	RITE	2	11	1144	1163	1015	3322	5 057	16 799 354	4 681 180	15 321 064
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro ITE	ITE	x	2	11	297	249	227	773	5 057	3 909 061	1 046 924	3 565 076
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro ITC	CIC	x	2	11	6	6	4	16	5 057	80 912	18 448	73 792
Otico	Otico	Alta Pro	Alta Pro CIC	CIC	x	2	11	15	29	17	61	5 057	308 477	78 404	281 332
GN R	GN R	Alera	AL987DVIW	BTE	lynn multi	2	12				0	4 402	0	0	0
GN R	GN R	Alera	AL977DVIW	BTE	lynn multi	2	12	133	93	81	307	4 402	1 351 414	356 562	1 351 414
GN R	GN R	Alera	AL967DIW	BTE	lynn multi	2	12	171	136	70	377	4 402	1 659 554	308 140	1 659 554
GN R	GN R	Alera	AL962DVIW	BTE	RITE	2	12	126	132	63	321	4 402	1 413 042	277 326	1 413 042
GN R	GN R	Alera	AL940-D	ITE	x	2	12	95	51	27	173	4 402	761 546	118 584	761 546
GN R	GN R	Alera	AL930-D	ITE	x	2	12	220	191	94	505	4 402	2 223 010	413 788	2 223 010
GN R	GN R	Alera	AL910-M	ITE	x	2	12	86	68	43	197	4 402	867 194	189 286	867 194
GN R	GN R	7-serien	VO788-DW	BTE	lynn multi	2	12	3	19	16	38	4 402	167 276	70 432	167 276
GN R	GN R	7-serien	VO777-DW	BTE	lynn multi	2	12	23	23	59	82	4 402	360 964	259 718	360 964
GN R	GN R	7-serien	VO767-DW	BTE	lynn multi	2	12			45	45	4 402	198 090	198 090	198 090
GN R	GN R	7-serien	LN761-DRW	BTE	RITE	2	12	1	148	150	299	4 402	1 316 198	660 300	1 316 198
GN R	GN R	7-serien	VO762-DRW	BTE	RITE	2	12			28	28	4 402	123 256	123 256	123 256
GN R	GN R	7-serien	VO750-D	ITE	x	2	12		14	23	37	4 402	162 874	101 246	162 874
GN R	GN R	7-serien	VO730-D	ITE	x	2	12	10	78	112	200	4 402	880 400	493 024	880 400
GN R	GN R														

“Mer energi! Nå behøver jeg ikke å anstrenge meg så mye for å høre hva andre sier.”

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

Lev	Prod	Serie	Modell	Type	Slange	Post	Prioritet	1.kvartal antall	2.kvartal antall	3.kvartal antall	Sum antall	Pris3.kv u mva	Total kr u mva	Kostn.3.kv kr u mva	Kostnad *
Phon	Phonak	AG	Naida Q 90 UP	BTE	lynn multi	3	3	13	53	28	92	3 026	278 392		0
Phon	Phonak	AG	Naida S IX SP	BTE	powe	3	4	82	30		112	3 026	338 912	0	338 912
Phon	Phonak	AG	Naida Q 90 SP	BTE	lynn multi	3	4	11	77	71	159	3 026	481 134		0
Gewa	Bernl	Chronos 7	Chronos 7 CPx	BTE	powe	3	5				0	3 352	0	0	0
Siem	Siemens	Audiold	Nitro 7mi BTE	BTE	powe	3	6		13	25	38	3 400	129 200	85 000	129 200
Gewa	Bernl	Chronos 9	Chronos 9 CPx	BTE	powe	3	7				0	3 660	0	0	0
Otico	Otico	Chili	Chili SP5	BTE	powe	3	8	4			4	3 900	15 600	0	15 600
Gewa	Bernl	Chronos 5	Chronos 5 CPx	BTE	powe	3	9				0	3 052	0	0	0
Otico	Otico	Chili	Chili SP7	BTE	powe	3	10	40	45	37	122	4 450	542 900	164 650	542 900
Stark	Stark	X Series 1	X Series110 BTE Power Plus	BTE	powe	3	11	10	0	3	13	2 226	28 938	6 678	28 938
Otico	Otico	Chili	Chili SP9	BTE	powe	3	12	62	50	35	147	5 057	743 379	161 420	677 964
Otico	Otico	900	900 SAFARI SP	BTE	powe	3	13		2		2	5 500	11 000	0	9 224
GN R	GN ReSound		Alera AL987	BTE	powe	3	14				0	4 402	0	0	0
GN R	GN ReSound		LV81 DVI	BTE	powe	3	15				0	3 845	0	0	0
GN R	GN ReSound		Spax SP90-VI	BTE	powe	3	16	6	12	7	25	4 048	101 200	28 336	101 200
GN R	GN ReSound		Force FRC95	BTE	powe	3	17			1	1	4 250	4 250	4 250	4 250
GN R	GN ReSound		Magna MG490	BTE	powe	3	18			6	6	4 322	25 932	25 932	25 932
			Post 3 Superpower med slange				Totalt 3	319	337	224	880		3 074 007	488 600	2 247 290
Medi	Widex		S2-VSD-SP	BTE	powe	4	1				0	4 440	0	0	0
Medi	Widex		S4-VSD-SP	BTE	powe	4	2	27	12	8	47	4 995	234 765	36 896	216 764
Stark	Stark	3 Series 1	3 Series 1110 RIC 312 AP	BTE	powe	4	3	81	330	282	693	2 631	1 823 283	741 942	1 823 283
			Post 4 Superpower med RITE				Totalt 4	108	342	290	740		2 058 048	778 838	2 040 047
Medi	Widex		C2-in	BTE	lynn multi	5	1				0	2 100	0	0	0
Unitr	Unitr	Passport	Passport Shift	BTE	RITE	5	2				0	1 490	0	0	0
Phon	Phon	Exelia Art	Exelia Art micro petite	BTE	lynn multi	5	3	132	59	39	230	1 710	393 300	66 690	393 300
Medi	Widex		C2-PA	BTE	RITE	5	4				0	2 100	0	0	0
Phon	Phon	Ambra	Ambra petite	BTE	lynn multi	5	4	59	37	17	113	1 508	170 404	25 636	170 404
Phon	Phon	Solana	Solana petite	BTE	lynn multi	5	5				0	1 508	0	0	0
Phon	Phon	Audeo	Audeo S mini IX	BTE	RITE	5	6	7		2	9	1 508	13 572	3 016	13 572
Medi	Widex		C3-m	BTE	lynn multi	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	0	89	2 226	198 114	0	198 114
Medi	Widex		C4-m	BTE	lynn multi	5	8	32	29	28	87	3 200	278 400	83 200	278 400
Medi	Widex		C3-PA	BTE	RITE	5	9				0	3 200	0	0	0
Medi	Widex		C4-PA	BTE	RITE	5	10				0	3 200	0	0	0
Medi	Sonic Innovation		ION 400	BTE	lynn multi	5	11	4	3		7	2 226	15 582	0	15 582
Siem	Siemens	Audiold	Pure 701 SE	BTE	RITE	5	12				0	3 400	0	0	0
Siem	Siemens	Audiold	Cam 12+	BTE	RITE	5	13				0	3 000	0	0	0
Medi	Sonic Innovation		Pearl 6	BTE	RITE	5	14				0	2 530	0	0	0
Medi	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
Medi	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	41	147	4 500	661 500	184 500	661 500
Otico	Otico	Intiga	Intiga 10	BTE	RITE	5	19	255	228	185	668	4 857	3 244 478	853 220	3 080 816
GN R	GN R	Alera	AL960DR	BTE	RITE	5	20	16	6	5	27	4 250	114 750	21 250	114 750
			Post 5 Mini				Totalt 5	641	421	315	1377		5 090 098	1 237 512	4 926 438
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 M13	BTE	lynn multi	6	2				0	3 026	0	0	0
			Post 6 Vannett				Totalt 6	0	0	0	0		0	0	0
Otico	Otico	Medical	Ponto Plus	BAHA	x	7	1	5	10	13	28	30 000	840 000	59 956	129 136
Otico	Otico	Medical	Ponto Plus Power	BAHA	x	7	2	1	3	3	7	33 000	231 000	13 836	32 284
Medi	Cochlear		BP110P	BAHA	x	7	3	2	1	8	11	30 500	335 500	38 896	50 732
Otico	Otico	Medical	Ponto	BAHA	x	7	3		1	1	2	27 000	54 000	4 612	9 224
Medi	Cochlear		Baha 4	BAHA	x	7	4	3	20	17	40	30 500	1 220 000	78 404	184 480
			Post 7 Benforankret				Totalt 7	11	35	42	88		2 680 500	193 704	405 856
Phon	Phon	Q90-Serie	CROS H2O Bolero Q 90 SP	BTE	powe	8	1	9	14	9	32	6 061	193 952	41 508	147 584
Phon	Phon	Q90-Serie	CROS H2O Bolero Q 90 M13	BTE	lynn multi	8	1	71	88	64	223	6 061	1 351 603	295 168	1 028 476
Phon	Phon	Naida	CROS Naida S CRT IX (xS Receiver)	BTE	RITE	8	1	3	6	5	14	6 061	84 854	23 060	64 568
Phon	Phon	Q90-Serie	CROS H2O Bolero Q 90 P	BTE	lynn multi	8	2	15	22	17	54	6 061	327 294	78 404	249 048
Phon	Phon	Naida	CROS Naida S IX UP	BTE	powe	8	3	13	10	12	35	6 061	212 135	55 344	161 420
Phon	Phon	Naida	CROS Naida S IX SP	BTE	powe	8	4	23	15	18	54	6 061	327 294	73 792	249 048
Phon	Phon	Q90-Serie	CROS Viro Q 90 312 M	ITE	x	8	5	8	10	4	22	6 061	133 342	18 448	101 464
Unitr	Unitr	Tandem	Tandem 16 M	BTE	lynn multi	8	6				0	5 590	0	0	0
Unitr	Unitr	Tandem	Tandem 16	BTE	lynn multi	8	7				0	5 590	0	0	0
			Post 8 Trådløs CROS				Totalt 8	142	165	127	434		2 630 474	585 724	2 001 608
Phon	Phon	Naida (CR	Naida S IX CRT (xS Receiver)	BTE	RITE	9	1	31	26	22	79	1 508	119 132	33 176	119 132
Phon	Phon	Naida (CR	Naida S V CRT (xS Receiver)	BTE	RITE	9	1				0	1 508	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Serie	Naida Q 70 UP	BTE	lynn multi	9	2				0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Serie	Naida Q 70 SP	BTE	lynn multi	9	2				0	2 014	0	0	0
Phon	Phon	Q70-Serie	Naida Q 70 RIC	BTE	RITE	9	2	14	27	5	46	2 014	92 644	10 070	92 644
Phon	Phon	Naida	Naida S IX SP	BTE	powe	9	3				0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Naida	Naida S IX UP	BTE	powe	9	3				0	3 026	0	0	0
Siem	Siem	500	Explorer 500 P	BTE	powe	9	3				0	3 000	0	0	0
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 SP	BTE	powe	9	4				0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 P	BTE	lynn multi	9	4				0	3 026	0	0	0
Phon	Phon	Q90-Serie	Bolero Q 90 M13	BTE	lynn multi	9	4				0	3 026	0	0	0
Otico	Otico	Sensei	Sensei Pro BTE312 75	BTE	powe	9	5	66	68	89	223	4 450	992 350	396 050	992 350
			Post 9 For små barn				Totalt 9	111	121	116	348		1 204 128	439 296	1 204 126
Siem	Siemens	Audiold	Pure 7mi	BTE	RITE	10A	1	1607	1994	1569	5170	4 200	21 714 000	6 589 800	21 714 000
Siem	Siemens	Audiold	Pure Carat 501	BTE	RITE	10A	2				0	2 200	0	0	0
Siem	Siemens	Audiold	Pure 5mi	BTE	RITE	10A	3				0	3 400	0	0	0
GN R	GN R	Verso	VOT977-DW	BTE	lynn multi	10A	4	190	157	121	468	4 873	2 280 564	558 052	2 158 416
GN R	GN R	Verso	VOT988-DW	BTE	powe	10A	5	118	130	78	326	4 873	1 588 596	359 736	1 503 512
GN R	GN R	Verso	VOT962-DRW	BTE	RITE	10A	6	1332	1386	1048	3766	4 873	18 351 718	4 833 376	17 368 792
Siem	Siemens	Audiold	Pure Carat 701	BTE	RITE	10A	7				0	3 400	0	0	0
Siem	Siemens	Audiold	Motion 701 TSX	BTE	lynn multi	10A	8	4			4	3 400	13 600	0	13 600
GN R	GN R	Verso	VOT967-DW	BTE	lynn multi	10A	9	193	228	123	544	4 873	2 650 912	567 276	2 508 828
Medi	Hansaton GmbH		Soul Economy X-Mini	BTE	RITE	10A	10				0	3 936	0	0	0
Medi	Hansaton GmbH														

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.



Swing IR sender: HMS art. nr. 189217

Swing IR bøylemottaker: HMS art. nr. 189218

Swing IR halsslyngemottaker: HMS art. nr. 189219



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

HØRSELSSCREENING

- et "touch" mer intuitivt



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

Antall høreapparater fordelt på leverandør 3. kvartal 2014														
											av antall dette kv.			
Oticon AS	Oticon					5667	5897	4 728	16 292	27,0%	77 197 569	21 251 334	73 252 078	
Phonak AS	Phonak					4244	4360	3 375	11 979	19,2%	36 647 857	9 952 795	35 259 465	
GN ReSound Norge AS	GN ReSound					3151	3353	2 857	9 361	16,3%	43 772 942	12 898 710	42 301 735	
Medisan	Medisan					2530	2964	2 386	7 963	13,6%	32 172 701	9 140 180	30 263 862	
Siemens Høreapparater	Siemens					2567	2951	2 418	7 936	13,8%	31 065 088	9 480 096	31 058 628	
Gewa AS	Gewa					1313	1199	913	3 425	5,2%	12 535 500	3 341 580	12 535 500	
Medus AS	Medus					370	364	247	981	1,4%	3 693 162	962 970	3 693 162	
Starkey Norway AS	Starkey					454	575	601	1 630	3,4%	3 930 853	1 452 441	3 930 853	
Unitron Hearing AS	Unitron Hearing					104	35	8	147	0,0%	286 730	15 920	286 730	
sum						20 400	21 698	17 533	59 714		241 302 402	68 496 026	232 582 013	
												232 270 783		
De 10 mest solgte modellene														
3. kvartal 2014														
Lev	Prod	Modell	Type	Slange	Post	1.kvartal	2.kvartal	3.kvartal	Sum	Pris3.kv	Total	Kostn.3.kv	Kostnad *	
Siem	Siemens Audiold	Pure 7mi	BTE	RITE	10A	1	1607	1994	1569	5170	4 200	21 714 000	6 589 800	21 714 000
GN R	GN R Verso	VOT962-DRW	BTE	RITE	10A	6	1332	1386	1048	3766	4 873	18 351 718	4 833 376	17 368 792
Oticol	Oticol Alta Pro	Alta Pro miniRite	BTE	RITE	2	11	1144	1163	1015	3322	5 057	16 799 354	4 681 180	15 321 064
Phon	Phon Q90-Series	Bolero Q 90 M13	BTE	tynn mulik	2	1	1170	1229	936	3335	3 026	10 091 710	2 832 336	10 091 710
Oticol	Oticol Alta	Alta Rite	BTE	RITE	2	10	1127	1327	905	3359	4 450	14 947 550	4 027 250	14 947 550
Phon	Phon Q90-Series	Audeo Q 90 312T xS	BTE	RITE	2	1	815	1040	842	2697	3 026	8 161 122	2 547 892	8 161 122
Gewa	Berna Acriva 9	NR	BTE	RITE	2	5	768	798	620	2186	3 660	8 000 760	2 269 200	8 000 760
Oticol	Oticol Alta	Alta ITE	ITE	x	2	10	633	704	579	1916	4 450	8 526 200	2 576 550	8 526 200
Oticol	Oticol Alta	Alta BTE	BTE	tynn mulik	2	10	600	700	487	1787	4 450	7 952 150	2 167 150	7 952 150
Medi	Wide Dream	D4-FS	BTE	RITE	10A	22	83	308	461	852	3 950	3 365 400	1 820 950	3 365 400
sum									28 390	48%	117 909 964	#REF!	115 448 748	
												49%	#REF!	50%


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

hear**LIFE**

medel.com





Retningslinjer for reisestøtte

Vedtatt av årsmøtet 13. november 2003
 Revidert på årsmøtet 12. november 2012,
 ifølge styrevedtak 6. september 2011, 12. juni 2012, og 11. sept 2012

Generelt

Støtte kan gis til audiologisk relevante møter, kurs og kongresser. Det kan innvilges full dekning av privat underskudd. Det skal foreligge erklæring fra søker om at andre instanser er søkt, og at man der har fått avslag eller begrenset støtte.

Søknaden skal inneholde spesifisert budsjett, og må være styret i hende før reisen finner sted.

Foreningen kan utbetale forskudd eller betale billetter direkte. Kasserer har fullmakt til å innvilge reiseforskudd inntil 80% av innvilget reisestøtte.

Støtte til standardiseringsarbeid kan gis på lik linje med andre møter. Søknaden behandles én gang pr medlem og arbeidsgruppe.

Årsmøte

Foreningen dekker faste styremedlemmers og varamedlemmers reise og opphold til årsmøtet og tilhørende kurs for styremedlemmer som ikke får utgiftene dekket av kurset.

Reiseregning

Når en reiser på foreningens vegne følges Statens satser. For andre kurs og konferanser kan medlemmene søke støtte fra foreningen etter samme satser, men det henstilles til å vise nøkternhet i søknad om dekning av privat underskudd. Konferanseprogram eller moteagenda bør legges ved reiseregningen.

Bilreiser over 100 km avklares med styret på forhånd. Det samme gjelder representasjon. Bruk av drosje bør begrenses.

Alkoholholdig drikke dekkes vanligvis ikke.

NTAF betaler ikke ut kompensasjonstillegg.

Foreningen foretrekker at reiseregninger leveres ved hjelp av Statens fellesblankett for reiseregninger. Reisen skal spesifiseres og dokumenteres som angitt i skjemaet. Om kvittering mangler på rutegående trafikk, bør prisen likevel dokumenteres.

REFERAT fra NASU-møte 26. september 2014 kl. 10-16 i HLFs lokaler i Brynsveien 13, Oslo

Deltakere:

- **Ingunn Heskestad Grytli, NAF (audiopedagogene)**
- **Håvard Ottemo Paulsen, NAF (audiografene)**
- **Geir Siem, Audiologisk utvalg (ØNH-legene)**
- **Arne Vik, NTAf (Norsk teknisk audiologisk forening)**
- **Sak 1 og 2: Generalsekretær i HLF Anders Hegre, administrasjonssjef i HLF Inger Marie Tørnquist, redaktør av Din hørsel Tor Slette Johansen og kommunikasjonssjef i HLF Anja Hegg. Fra LFH leverandørforeningen: Prosjektleder Hartvig Munthe-Kaas og helseøkonomirådgiver Sara Skilhagen Thormodsen. Fra Lovisenberg diakonale sykehus: PhD. Jorunn Solheim**
- **Sak 4: Marit Skatvedt, HLFs interessepolitiske avdeling**
- **Steinar Birkeland, HLF (møteleder og referent)**

Forfall:

- **Bjørn Kristiansen, NDF (Norges døveforbund)**

1. **Hørselens hus** med plass til bl.a. felles sekretariat for profesjonsforeningene – visjon og planprosess (Anders Hegre og Inger Marie Tørnquist)

HLF-systemet har mange delelement med potensial for samlokalisering i Brynsveien hvor HLFs administrasjon holder til i dag: HLFs administrasjon, HLF Oslo, Universell utforming AS (eies sammen med Handikapforbundet og Blindeforbundet) samt HLF Briskeby skole og kompetansesenter AS. HLF Oslo ønsker å flytte fra lokaler i egen eie i Inkognitogaten og leie i Brynsveien, HLF Briskeby ser for seg både kurs og skoleaktivitet samme sted og HLFs administrasjon treger større møteromkapasitet og flere kontorer. Det har åpnet seg en mulighet for å oppgradere lokalene til HLF (femte etasje), og supplere disse med lokaler i samme bygg (første etasje), bl.a. med felles møterom. HLFs administrasjon vil fremdeles holde til i femte etasje, mens lokalene i første etasje er egnet til de øvrige HLF-brukernes behov. I tillegg er det plass til evt. andre interesserte fra hørselssektoren. De oppgraderte og nye lokalene er lokalisert sentrumsnært, og skal utformes universelt i samarbeid med involverte brukere og spisskompetanse. Det er for øvrig godt med parkeringsplasser og lager. Ift. profesjonene er det her åpning for f eks leie kontor, møterom og/eller tjenester av HLF sentralt. Tidsperspektivet er slik at prosessen er satt i gang i høst, med sikte å komme helt i hus i 2015.

Profesjonsforeningene ser positivt på ideen om samlokalisering av hørselsorganisasjoner i Brynsveien. En mulighet er en felles funksjon på medlemsregister, noe som vil styrke foreningenes dialog med egne medlemmer og effektivisere organisasjonsarbeidet og politisk påvirkning. En annen mulighet er audiologisk klinikk med audiograf, om enn det tiltenkte konseptet i utgangspunktet ikke er tenkt å romme klinisk aktivitet men hørselsorganisasjons og fag/interessepolitisk virksomhet med utpreget tverrgående samhandling. Begrepet Hørselens hus fungerer bra internt i HLF-systemet for å få oppslutning og konseptet. Det betyr ikke nødvendigvis at begrepet skal kommuniseres utad når aktørene er blitt samlet under ett tak. Historisk sett oppsto begrepet Hørselens hus i forbindelse med et arbeid for å få hjelpemiddelsentralene ut av sykehusene, og var et ledd i et brukersyn med fokus på myndiggjøring og mestring. HLF er en interessepolitisk organisasjon som driver tjenesteyting gjennom HLF Briskeby og likemannsarbeid/hørselshjelpere. Dette i sum

taller mot å profilere begrepet Hørselens hus. Derimot er HLF velkommen på arenaer med faglighet så som NASU, NAS o.l. Det er potensial i samarbeid mellom profesjonsforeningene og brukerorganisasjonene, men det dukker lett opp en del skjær i sjøen når en blander fag og interessepolitikk. Ideen som her lanseres er god, men kanskje det endelige samlingsstedet bør hete noe annet enn Hørselens hus slik at skillet mellom faglighet og politikk blir tydelig i egne rekker og eksternt..

Vedtak: NASUs medlemsorganisasjoner tar invitasjonen om samlokalisering tilbake til styrene i organisasjonene og melder tilbake til HLF på interesse for f eks felles medlemsregister.

2. *Presentasjon av foreløpige funn i Høreapparatformidlerundersøkelsen* med basis i NS-EN 15927:2010 Tjenester tilknyttet formidling av høreapparater (Jorunn Solheim og Steinar Birkeland)

Det ble presentert to supplerende undersøkelser utført i 2014 etter initiativ fra HLF og i samarbeid med involverte: Leverandørforeningen, i samarbeid med HLF, har kartlagt høreapparatstrømmene i Norge. HLF, i samarbeid med profesjonsforeningene i NASU og Lovisenberg sykehus ved phd. Jorunn Solheim, har foretatt en kartlegging av hvordan landets hørselsklinikker leverer sett opp mot gjeldende standard for høreapparatformidling. Resultatene fra de to undersøkelsene skal primært brukes fag- og interessepolitisk. Undersøkelsene har stor politisk verdi og synliggjør at myndighetene ikke har oversikt over og dermed ikke tilstrekkelig med styringsdata for hørselssektoren.

A: Leverandørforeningens undersøkelse av høreapparatformidlingen

I samarbeid med Leverandørforeningens hørselsgruppe har LFH innhentet tall for 2010-2013 blant de seks største anbudsleverandørene. Det fremkommer at hørselssentralene står for i underkant av halvparten av høreapparattilpasningene, mens avtalespesialistene står for litt over halvparten: 2010 46%/54% og i 2013 47%/53%. Tallene er filtrert på fylker, jf. vedlagte presentasjon fra LFH som det er anledning til å bruke offentlig forutsatt kreditering. Presentasjonen viser også tall på dekningsgrad på høreapparat fordelt på fylke, og antall personer per audiografer per fylke.

B: Høreapparatformidlerundersøkelsen

Undersøkelsen, som er utført med elektronisk spørreskjema til 104 audiografer ved like mange hørselsklinikker, er nettopp avsluttet, slik at prosjektet nå går inn i en analysefase. De første funnene ble presentert underhånden på møtet i påvente av publisering i Din hørsel og Audiografen senere i høst. Hovedfunn: Det fungerer rimelig bra på det teknisk-medisinske mens det halter på det psyko-sosiale og på rutiner for sikring av kvalitet på rehabiliteringen – klinikkene er hardt presset på tid, hvilket går ut over bl.a. mulighetene til å følge opp pasienter og løpende kvalitetssikring. Studien har en svært høy svarprosent på 78, som følge av målrettet oppfølging – herunder telefonisk purrerunde ved leder i Norsk audiografforbund. Spørreskjemaet inneholder 75 spørsmål som fanger opp de tre hovedområdene i NS-EN 15927 «Tjenester tilknyttet formidling av høreapparater». Svarene fordeler seg på 33 hørselssentraler, 56 avtalespesialister og 15 uavhengige audiografer. I tillegg til populærvitenskapelig publisering i Din hørsel, Audiografen i høst, vil det evt. skje vitenskapelig publisering – sistnevnte som et samarbeid mellom HLF og Lovisenberg sykehus ved phd. Jorunn Solheim.

3. **Godkjenning av referat fra NASU-møtet 31. mars 2014**

Vedtak: Referatet er godkjent.

4. Saker fra interessepolitisk avdeling i HLF:

Fire saker (a-d) ble behandlet:

- a. *Nasjonale retningslinjer for screeningprogram* (Hdep) (HLFs høringsnotat fulgte innkallingen til møtet (Hdir) (Marit Skatvedt): HLF har levert høringsinnspill på AABR og OAE, slik at auditiv nevropati fanges opp. **Vedtak: Tas til orientering**

- b. *Spesialpedagogikk inn i lærerutdanningen* (Kdep) (Marit Skatvedt): http://www.regjeringen.no/nb/dep/kd/dok/hoeringer/hoeringsdok/2014/Horing-av-rapporten-Utdanning-og-forskning-i-spesialpedagogikk--veien-videre-.html?id=765700&WT.tsrc=epost&WT.mc_id=epostvarsel_regjeringenno: Det foreliggende utkastet er nå til gjennomgang i HLF sentralt. HLFs budskap på feltet er at det finnes for lite kunnskap, spesielt om HLF Briskebys metodiske tilnærming. Høringsfristen er 31. oktober. **Vedtak: Organisasjonene oppfordres til å lese kapittel 1. Innspill sendes snarlig til HLF v/Marit Skatvedt som samordner ift. HLFs høringsuttalelse: skatvedt@hlf.no.**

- c. *Retningslinjer for undersøkelse av syn, hørsel og språk hos barn* – Invitasjon til å gi innspill fulgte møteinnkallingen (Hdir). Gjeldende retningslinjer er lagt ut her: <http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/barn-og-unge/syn-h%C3%B8rsel-og-spr%C3%A5k-nasjonale-faglig-retningslinjer-for-unders%C3%B8kelse-av-syn-h%C3%B8rsel-og-spr%C3%A5k-hos-barn> (Marit Skatvedt): Retningslinjene er åtte år gamle og skal revideres. Innspillfristen er 1. oktober. HLFs innspill: Jf. punkt a. Om hørselsscreeningen: Barn bør testes på begge sider for å finne barn med ensidig hørselstap. HLF vil ha nasjonale retningslinjer for hørselssentralene for avdekking og oppfølging av barn. **Vedtak: Steinar B. sender ut HLFs utkast til NASUs medlemmer. Innspill sendes snarlig til HLF v/Marit Skatvedt som samordner ift. HLFs høringsuttalelse: skatvedt@hlf.no. Evt. andre innspill til høringen sendes direkte til helsemyndighetene av den enkelte organisasjon.**

- d. **Statsbudsjettet 2015** (Marit Skatvedt): I begynnelsen av hvert kalenderår utvikler HLF en strategi, som meldes inn til arbeidet med statsbudsjettet i det enkelte departement: Til HOD om hørselshjelperordningen, hørselsrehabilitering og kommunale hørselskontakter, nasjonale helsestatistikker og folkehelsestatistikker samt hørsel i HUNT4, bilateralt CI og hørselsscreening. Til de øvrige departementene gikk fokuset på universell utforming, f eks om visuell informasjon til Samferdselsdepartementet om tog og vei, til kulturdepartementet om teksting, talegjenkjenningsteknologi og teleslynger, og til Barne-, likestillings- og inkluderingsdepartementet om bl.a. klassestørrelse og lydutjevningssanlegg. Alle disse sakene følges opp løpende gjennom året, f eks er det de senere månedene jobbet målrettet for å løfte opp hørsel i HUNT4 – bl.a. oppslag i Dagsrevyen og etablering av samarbeid med hørselsfaglige ressurser i Folkehelse. Statsbudsjettet kommer 8. oktober 2014. **Vedtak: Tas til orientering. Evt. innspill sendes snarlig til HLF v/Marit Skatvedt: skatvedt@hlf.no.**

5. *Epidemiologisk forskning (HUNT4) og folkehelseforskning/statistikk* (Steinar Birkeland): Det ble vist til siste del av sak 4d. **Vedtak: Tas til orientering**

6. **NAS` kartlegging av hørselsrehabilitering** – utredningsdirektiv fulgte møteinnkallingen (Steinar Birkeland)

Utkast til den norske delrapporten ble sendt ut i forkant av møtet til leder i hver medlemsorganisasjon og innspill ble gjennomgått. Det er bred tilslutning på innretningen som dekker inn hele profesjonsbredden samt inkluderer samtlige tjenesteleverandørkategorier – inkludert fortjenestefrie leverandører (f.eks. HLF Briskeby og Ål) og frivillige (likemann/hørselshjelpere). **Vedtak: Innspill til den norske rapporten sendes fra NASUs medlemsorganisasjoner til Steinar Birkeland innen 15. oktober.**

7. **EFAS arbeidsgrupperepresentant:** Follow-up on Report EFAS Working Group on Hearing Screening of Pre-school and School Age Children (Arne Vik) Einar Laukli ønsker å fortsette i funksjonene. **Vedtak: Einar Laukli fortsetter som representant.**

8. **Beramning av NASUs vårmøte 2015**

Vedtak: NASUS vårmøte 2015 avvikles torsdag 19. mars kl. 10-15 i HLFs lokaler på Brynseng, Oslo

9. **Annet**

a. **SINTEF INNOMED – søknad om hørselsprosjekt -**

<http://www.innomed.no/nb/> (Steinar Birkeland). SINTEF INNOMED er nært forbundet med Helsedirektoratet som bidrar finansielt innen prosjekt, typisk godkjent av Innovasjon Norge. I dette tilfellet er det tale om en forprosjektsøknad som avklares innværende høst. Prosjektoppstart ved innvilgning blir første halvår av 2015. Formålet er å se på operative flaskehalsar i hørselsomsorgen med sikte på forbedring av kvalitet og effektivitet. HLF er med i en referansegruppe. **Vedtak: Tas til orientering.**

b. **Modell for felles hørselsomsorg** (Håvard Ottemo Paulsen): Dette er naturlig å se i sammenheng med resultatformidlingen av Høreapparatformidlerundersøken. **Tas opp på NASUs vårmøte 2015.**

Oslo, 7. oktober 2014
Steinar Birkeland



WIDEX CLEAR™ 440
STAY IN SYNC WITH LIFE

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.



DEX™
A WIRELESS WORLD

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

medisan




www.siemens.com/micon

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, Connex7



Pure Micon er designet for å levere optimal balanse av lyd kvalitet 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



Life sounds brilliant.

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 :

- Høreapparatstatistikken, som denne gangen kom med i god tid, inneholder langt mer enn det dere får se her. Både data utenom utskriftsområdet og ikke minst oversikt over Tinnitusmaskere, Reparasjoner og Propper
Sjekk: <http://n-t-a-f.org/HA-statistikk.htm>

Fra NTAF NL nr. 37 desember 1997

26



Tekniske hjelpemidler

§ 10-41 Krav om heis
§ 10-42 Teleslynge

Rom i publikumsbygning der kommunikasjon med publikum er forutsatt muligjort ved hjelp av forsterker og høyttalersystem skal være utstyrt med teleslynge

Rom med teleslynge skal ved inngangen være tydelig merket for å gjøre oppmerksom på at slikt anlegg er installert.

§ 10-43 Manøverknapper, skilt e.l.

Manøverknapper, hendler, håndtak, kraner, brytere og kontakter e.l. som er vanlige for allmennens bruk skal være utformet, plassert og ha en betjeningskraft slik at de er tilgjengelige og bevegelseshemmede

Bare noen få ord om....

- .. at det nå på tre områder sentralt lages materiell for i linjetjenesten på hørselsområdet.
 - 1) Statens Helsetilsyn lager veileder for kommunehelsetjenesten på sanseapsområdene. Georg T. sitter i referansegruppen fra ingeniørene.
 - 2) SINTEF v/Geir Tyrmi lager kursmateriell for kommunene (på oppdrag fra Sosialdepartementet) basert på innsamlet materiell fra høreapparatprosjektene.
 - 3) Hjelpemiddelkontoret RTV lager et modulbasert opplæringsystem for kommunene på hørselsområdet. Representant i referansegruppen fra ingeniørene: Andreas Brekken HMS OSLO.
- .. at HMS-hørselsfolka, region vest har hatt samling i Førde i beg. av desember. Ref. ved henvendelse til Helge Abrahamsen.
- .. at vi har fått høre at ing Kay Bjerke HMS Nordland er ansatt som ny ingeniør etter Erling Vartdal ved HMS Nord Trøndelag.

NTAF - Styre 2013 → 2014

Arne Vik, leder

Program. for audiografutdanning
AHS - HIST - Postboks 2320
7004 TRONDHEIM

Tlf: A: 73559351
Mobil: 92203614
arne.vik@hist.no

Arne Rødvik, kasserer

ØNH-avd, Klinikk for kirurgi og nevrofag
Oslo univ.sykehus HF, Rikshospitalet
Postboks 4950 Nydalen - NO 0424 OSLO

Tlf: A: 23071694
Mobil: 97972529
a.k.rodvik@isp.uio.no

Helge Abrahamsen, sekretær

Hjelpemiddelsentralen i S & Fj.
Steinanvn 12
6800 FØRDE

Tlf: A:57016284
Mobil 90171504
helge.abrahamsen@nav.no

Kjell Grøndahl, styremedlem - annonseansvarlig

Høresentralen
Haukeland Universitetssjukehus
N-5021 BERGEN.

Tlf: A: 55972686
Mobil: 46824412
kjell.groendahl@helse-bergen.no

Jon Øygarden, styremedlem

Program. for audiografutdanning
AHS - HIST - Postboks 2320
7004 TRONDHEIM

Tlf: A:73559176
Mobil: 92613883
jon.oygarden@hist.no

Olav Kvaløy, 1. varamedlem

SINTEF IKT
7465 Trondheim

Tlf: A:73592636
Mobil 98245170
olav.kvaloy@sintef.no

Marit Pedersen, 2. varamedlem

Høresentralen, St. Olavs Hospital HF
Postboks 3250 Sluppen
7006 Trondheim

Tlf: A:72575408
Mobil: 91127498
marit.pedersen@stolav.no

NTAF - Newsletter

Redaktør: Arne Vik

BECONOMIQUE



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 lyd-kilden 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 hals-slynge eller headset.

Kontakt oss for mer informasjon om Domino produkt serie.

Vestfold Audio AS

Tlf 33 47 33 47

www.vestfoldaudio.no

Vestfold Audio