



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

Telefonstyremøte tirsdag 15. des. 2015 kl. 1530

Telefonstyremøte tirsdag 15. des. 2015 kl. 1530

Arne V, Marte M, Jon Ø, Helge A, Kjell G, Olav K, Marit P

SAKSLISTE

1. Gjennomgang av referat telefonstyremøte 29. sept.

Saken om spørreundersøkelse blant NTAF-medlemmer har blitt liggende, Arne sender den ut nå.

2. Styresaker behandlet på epost

a. 15.11. Marte Myhrum fakturering av «småforsknmidler» kr. 12.000

3. Innbydelse til STAF 2016

Hotell Södra Berget i Sundsvall 6.-8. april (Epost v.s. 9.12.)

De fleste av styremedlemmene tror at de kan dra på de gjeldende datoer. Vi tar en runde på e-post når det nærmer seg påmeldingsfrist for å avklare hvem som kan dra.

4. NAS utlyser tio resstipendier á 10.000 SEK (Epost v.s. 9.12.)

Arne informerer i NL.

5. Kurs, november 2016 (m/Norsk Audiografforbund)? (Epost v.s. 27.11.)

Arne kontakter NAF, muntlig, for å avklare ambisjoner/krav til et slikt kurs. NTAF-styret er klar på at dette er et kurs som blir arrangert av NTAF, men vi er alltid åpne for deltagelse fra andre organisasjoner.

6. Styremøter og kurs årsmøte 2016

Forslag: 7. april styremøte STAF Sundavall

7. juni og 6. september: Telefonmøter kl. 1530

14.-15. november kurs og årsmøte på Rikshospitalet

7. Newsletter – og hjemmeside n-t-a-f.org (Arne V)

Neste NL blir sendt ut til uka.

8. Eventuelt

Ingen saker

9. Orienteringssaker

a. **Status fagblad** (Epost v.s.17.10.)

b. **NAS Årsmøde 2015 Færøerne Referat** (Epost v.s. 9.12.)

c. **Tlf.møte om EU-15/17 i februar** (Olav/Marit)

Spørreundersøkelsen om EU-15

Vi annonserte at vi skulle sende ut en to trinns spørreundersøkelse ang EU-15, men etter første omgang var svarandelen såpass bra (34 stk) og svarene så klare at vi valgte å ikke gå runde to. Spørsmålet var hvilke grunner som medlemmene anga for ikke å delta. Vi gjengir her resultatet i anonymisert og lett redigert form, så kan dere dømme selv:

Årsak	Beskrivelse
Pensjonist/inaktiv	Takk for informasjonen, men jeg ble pensjonist i sommer, så da hadde jeg tenkt å gi meg
Pensjonist/inaktiv	Jeg er ikke lengre aktiv i fagmiljøet. Er sporadisk med på EU når dette arrangeres i Oslo hvor jeg bor.
Pensjonist/inaktiv	Hei, firma er ikke aktivt lenger. GOD JUL
Pensjonist/inaktiv	Det har vært et litt turbulent år på jobben. Nå pensjonist
Personlig	Jeg var innlagt på sykehus.
Personlig	Deltok på Hell torsdag og fredag. Deltok ikke onsdag grunnet andre forpliktelser.
Personlig	Primærgrunn: Kollisjon med ektefelles jobb
Personlig	Bortreist på annet møte.
Personlig	Pga lite barn hjemme ønsket jeg ikke å reise.
Personlig	Komplisert å få penger til å reise. Familiegrunner, passet dårlig å være borte hjemmefra.
Personlig	Helsemessige årsaker
Personlig	Jeg var sykemeldt
Personlig	Var på ferie denne datoen.
Personlig	Lang reise.
Personlig	Prioritering av andre arbeidsoppgaver. Passet dessverre også dårlig av personlige / private årsaker.
Personlig	Var bortreist på denne tiden, derfor ingen deltagelse.
Personlig	Sykemeldt.
Personlig	Jeg var på ferie de dagene det var NTAf.
Personlig	Langtids utlandsopphold
Relevans	Programmet var ikke interesant nok til å bruke tid å penger på. EU er blitt mindre aktuelt etter at vi utvidet med pedagogene.
Relevans	Liten interesse, da jeg opplever emner/saker som NTAf arbeider med er helt fjernt fra realiteten på norske sykehus.
Relevans	Programmet må være en del mer relatert til det jeg jobber med daglig og jeg må melde møter på forhånd i forbindelse med budsjettplanlegging.
Relevans	Faglig lite relevant for meg
Relevans	deltok ikke pga. arbeidsgiver så ingen hensikt i at jeg deltok.
Relevans	Dårlig organisering/planlegging av kurset, uinteressant faglig program
Relevans	Lite relevant faglig innhold.
Økonomi	Det er så stramme budsjetter og dårlig økonomi at det ikke er rom for å reise
Økonomi	Strammere økonomisk og personellmessig prioritering internt, vanskeligere å få aksept for nødvendig kompetanseheving.
Økonomi	Begrenset reisebudsjett gjør at man i beste fall får finansiering til kun en konferanse pr år
Økonomi	Arbeidsgiver prioriterte å sende meg til APD konferansen i Ålesund "Når hjernen ikke hører".

Phonak Bolero V



Phonak Bolero V – Norges mest populære BTE-apparat

Som først i verden lanserte Phonak i 2012 direkteoverføring av lyd mellom høreapparater i sanntid. Nå er vår nyeste generasjon BTE-apparater med Binaural VoiceStream Technology™ tilgjengelig – Phonak Bolero V.

Nye Phonak Bolero V er skapt for gode opplevelser. Vann- og støvsikre, fulle av enestående funksjoner* som StereoZoom™ og AutoSense OS™. De er selvfølgelig designet for å fungere optimalt med vårt smarte tilbehør. Sammen med nye ComPilot Air II™ kan brukeren streamme samtaler og musikk direkte til høreapparatene og bruke mobiltelefonen som fjernkontroll. Du finner mer informasjon på: www.phonakpro.no/bolero-v



* StereoZoom™ (Tale i høy støy) tilpasser seg bevegelige støykilder og øker taleforståelsen med inntil 60%. AutoSense OS™ sørger for at høreapparatene tilpasser seg endringer i lyttemiljøet.

PHONAK
life is on



OPTIMALISER arbeidsflyten på din klinikk

med audiologiløsninger fra Auditdata

Primus

IKKE MER papir og skanning!

Primus kan, som det eneste tilpasningssystem, levere audiometri automatisk til dit sykehussystem direkte fra Primus via AuditBase.

AuditBase

INTEGRERINGSLØSNINGER

Integrasjon med andre sykehus systemer (f.eks. DIPS) for alle budsjetter og alle krav.

Fullt integrasjonspotensiale inkludert avtale-, henvisnings- og forløpsresultater.



Primus Ice

- kompakt klinisk audiometer

Kontakt oss for mer informasjon

Støtte for
**NORSK GRAFISK
TALEAUDIOMETRI**

direkte fra Primus
via AuditBase!

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

Økonomi	Både sykehus og klinikk er i store økonomiske vansker, og det har vært stans i alt av kurs og reiser i hele 2015
Økonomi	Jeg deltok ikke på årets EU pga. at økonomi hos arbeidsgiver gjorde at jeg måtte velge mellom EU og APD-konferansen i Ålesund
Økonomi	Selv om det er etter fristen svarer jeg, eneste grunn til at jeg ikke kom var hjelpemiddelsentralens økonomi
Økonomi	Manglende økonomisk dekning fra arbeidsgiver. Jeg prioriterer nå audiografene og vi fikk bare midler til en deltaker

- 4 Pensjonist/inaktiv**
- 15 Personlig (Familie/sykdom/reise/ferie)**
- 7 Relevans**
- 8 Økonomi**
- 34**

Som resultatene viser var det flest personlige grunner til at våre medlemmer ikke fant å kunne delta. Litt mer borrowing i rådata indikerer at det som er angitt som personlige grunner også kan leses som mangel på interesse/engasjement og således komme inn under kategorien relevans.

NTAFs styre har på dette grunnlag valgt å gå videre med planleggingen av felles kurs i 2017. En forutsetning er imidlertid at det arrangeres en dag med parallelle sesjoner. Audiopedagogene må ha nytt medlem i kurskomiteen etter Veronica, som flytter til Sør-Korea! Vi er glade for fortsatt å ha med Marit og Olav, men er det noen av dere «menige» medlemmer som har lyst å være med i en slik kurskomité, så hør mer enn gjerne fra dere.

Kurskomiteen skal ha møte på Gardermoen den 15. april. Det haster med å hente inn hotelltilbud. Vi viser ellers til referatet fra diskusjonsmøtet som fant sted etter EU-15 på Hell, slik det er gjengitt i NL 106.

Vårt eget kurs, i ren NTAF regi, finner sted på Rikshospitalet 14.-15. november, i utgangspunktet etter tradisjonelt opplegg. Forslag til innhold/innledere/foredragsholdere mottas naturligvis allerede nå. Send oss en epost!

Før styret: Arne V.

Audiologi- og akustikkmøter sist oppdatert mars -16

UK	www.aud.org.uk/events/events.htm
US	www.audiologyonline.com/calendar
6/4-8/4-2016	STAF (Svensk Teknisk Audiologisk Forening) - Sundsvall Sverige http://www.s-t-a-f.org/
13/4-16/4-2016	Audiology Now Phoenix, Arizona, at The Phoenix Convention Center http://www.audiology.org/conferences/audiologynow
2/6-4/6-2016	HEAL 2016 (Hearing Across the Lifespan) Cernobbio, Lake Como - Italia http://www.heal2016.org/
15/6-18/6-2016	9th International Symposium on objective measures in auditory implants Szeged, Ungarn http://objectivemeasures.org/
10/7-14/7-2016	ICSV23, the 23rd International Congress on Sound and Vibration. - Athen http://www.icsv23.org/
10/8-14/8-2016	IHCON International Hearing Aid Research Congress - Granlibakken USA http://ihcon.usc.edu/
5/9-9/9-2016	22nd International Congress on Acoustics - Buenos Aires http://ica2016.org.ar/
11/9-14/9-2016	NAS 2016 (Nordisk Audiologisk Selskap - Clarion hotel & congress, Trondheim http://www.naskongress.com/
18/9-21/9-2016	33rd World Congress of Audiology Vancouver Canada http://www.wca2016.ca/
27/10-28/10-2016	Norsk Akustisk Selskap høstmøte - Drammen http://www.norskakustiskselskap.org/
14/11-15/11-2016	NTAF Kurs/årsmøte Rikshospitalet, Oslo http://n-t-a-f.org/
5/4/17-8/4 2017	Audiology Now Indianapolis http://www.audiology.org/conferences/audiologynow
21/4-24/4-2017	XXV International Evoked Response Study Group Biennial symposium - Warsawa http://www.ierasq.ifps.org.pl/

Stillinger ledig

(epost fra Kjell Rasmussen pluss URL supplering):

Heisann

Det er ledig et audiofysikervikariat på Rikshospitalet ut året. Er du interessert i å lære mer om CI og elektrofysiologiske tester kan dette være interessant. En stillingsprosent mindre enn 100% er også akseptabelt. Sjekk stillingsannonsen på

<https://tjenester.nav.no/stillinger/stilling?sort=akt&rpp=50&q=audiofysiker&p=0&ID=9376121&rv=al>

Søknadsfrist 20. mars.

Og ellers vil jeg legge inn et godt ord også for den faste audiofysikerstillingen som jeg ser er utlyst i Tromsø nå. Jeg håper virkelig det melder seg noen gode kandidater til den stillingen.

<https://tjenester.nav.no/stillinger/stilling?sort=akt&rpp=50&q=audiofysiker&p=0&ID=9375943&rv=al>

Søknadsfrist 3. april

Med vennlig hilsen

Kjell Rasmussen, audiofysiker/leder CI-enheten
CI-teamet, ØNH-avdeling
OUS Rikshospitalet

Høreapparater 4. kvartal 2015

Post	Rang	Modellnavn	Leverandørens artikkelnr	Leverandørnavn	Type/ form	Lydgiver/ slangetype	Antall 4. kvartal	Pris 4.kv	Total	Kostnad 4.kvartal *
		Antall modeller brutto	315		BTE ITE CIC Helix annet	slange tynnslange RITE slange og tynnsl.	antall	kr u mva	kr u mva	kr u mva prisgrense 4612
1		Serie								
1	1	Antaro Slim	3700	Medus AS	BTE	slange og tynnsl.		500	-	-
1	1	Antaro Mini	3710	Medus AS	BTE	slange og tynnsl.		500	-	-
1	1	Antaro X-Micro	3720	Medus AS	BTE	RITE		500	-	-
1	1	Antaro X-Mini	3730	Medus AS	BTE	RITE		4 600	-	-
1	1	Antaro ITE	3740	Medus AS	ITE			500	-	-
1	1	Antaro CIC	3742	Medus AS	CIC			500	-	-
1	2	Juna 9 CPx	1010200	Gewa AS	BTE	slange og tynnsl.		400	-	-
1	2	Juna 9 CP	1 010 201	Gewa AS	BTE	slange og tynnsl.	95	4 190	398 050	398 050
1	2	Juna 9 N	1010203	Gewa AS	BTE	slange og tynnsl.		400	-	-
1	2	Juna 9 NR	1010202	Gewa AS	BTE	RITE	550	4 560	2 508 000	2 508 000
1	2	Juna 9 PR	1010204	Gewa AS	BTE	RITE	55	4 390	241 450	241 450
1	2	Juna 9 ITCD	1010205	Gewa AS	ITE	I/A	42	3 800	159 600	159 600
1	2	Juna 9 CICx	1010207	Gewa AS	CIC	I/A		400	-	-
1	2	Juna 9 IIC	1010208	Gewa AS	CIC	I/A		400	-	-
1	3	D4-9	1011101	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.	364	4 350	1 583 400	1 583 400
1	3	D4-FA	1011102	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.	307	4 450	1 366 150	1 366 150
1	3	D4-m CB	1011105	Medisan Høreappa	BTE	tynnslange		2 500	-	-
1	3	D4-FS	1011104	Medisan Høreappa	BTE	RITE	1224	4 450	5 446 800	5 446 800
1	3	D4-PA	1011112	Medisan Høreappa	BTE	RITE	379	4 200	1 591 800	1 591 800
1	3	D4-XP	1021122	Medisan Høreappa	ITE		437	4 100	1 791 700	1 791 700
1	3	D4-CIC	1021129	Medisan Høreappa	CIC		140	4 100	574 000	574 000
1	3	D4-CIC micro	1021128	Medisan Høreappa	CIC			2 500	-	-
1	4	D3-9	1011131	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.		4 050	-	-
1	4	D3-FA	1011132	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.		4 050	-	-
1	4	D3-FS	1011134	Medisan Høreappa	BTE	RITE		4 050	-	-
1	4	D3-PA	1011133	Medisan Høreappa	BTE	RITE		4 050	-	-
1	4	D3-XP	1021132	Medisan Høreappa	ITE			3 600	-	-
1	4	D3-CIC	1021139	Medisan Høreappa	CIC			3 600	-	-
1	5	LS977-DW	18929000	GN ReSound Norg	BTE	slange og tynnsl.	270	4 650	1 255 500	1 245 240
1	5	LS962-DRW	19078800	GN ReSound Norg	BTE	RITE	1085	4 650	5 045 250	5 004 020
1	5	LS9 ITE MP W D	20205000	GN ReSound Norg	ITE	I/A	21	1 500	31 500	31 500
1	5	LS9 IIC	20200900	GN ReSound Norg	annet	I/A		1 500	-	-
1	6	Bolero Q90 SP	050-0115-xx	Phonak AS	BTE	slange og tynnsl.	422	4 200	1 772 400	1 772 400
1	6	Bolero Q90 P	050-0114-xx	Phonak AS	BTE	Slange og tynnsl.	385	4 200	1 617 000	1 617 000
1	6	Bolero Q90 M13	050-0116-xx	Phonak AS	BTE	Slange og tynnsl.	991	4 600	4 558 600	4 558 600
1	6	Virto Q90 10 M	063-0072-xx	Phonak AS	CIC		2	1 000	2 000	2 000
1	6	Virto Q90 312 M	063-0074-xx	Phonak AS	ITE		261	4 200	1 096 200	1 096 200
1	6	Audeo Q90 312T xS	050-0084-xx	Phonak AS	BTE	RITE	676	4 600	3 109 600	3 109 600
1	6	Naida Q90 SP	050-0135-xx	Phonak AS	BTE	slange	99	700	69 300	69 300
1	6	Naida Q90 UP	050-0138-xx	Phonak AS	BTE	slange	80	700	56 000	56 000
1	7	Inara BTE Power	3800	Medus AS	BTE	Slange		500	-	-
1	7	Inara Slim	3810	Medus AS	BTE	slange og tynnsl.		4 000	-	-
1	7	Inara Mini	3820	Medus AS	BTE	slange og tynnsl.		500	-	-
1	7	Inara X-Micro	3830	Medus AS	BTE	RITE		500	-	-
1	7	Inara X-Mini	3840	Medus AS	BTE	RITE		4 500	-	-
1	7	Inara ITE	3850	Medus AS	ITE			500	-	-
1	7	Inara CIC	3852	Medus AS	CIC			500	-	-
1	8	Juna 7 CP	1 010 301	Gewa AS	BTE	slange og tynnsl.		4 100	-	-
1	8	Juna 7 N	1010302	Gewa AS	BTE	slange og tynnsl.	23	4 400	101 200	101 200
1	8	Juna 7 NR	1010303	Gewa AS	BTE	RITE		4 500	-	-
1	8	Juna 7 PR	1010304	Gewa AS	BTE	RITE		4 300	-	-
1	8	Juna 7 ITEPD	1010306	Gewa AS	ITE	I/A		400	-	-
1	8	Juna 7 ITCPD	1010307	Gewa AS	ITE	I/A		400	-	-
1	8	Juna 7 ITC	1010308	Gewa AS	ITE	I/A		400	-	-
1	8	Juna 7 CICP	1010309	Gewa AS	CIC	I/A	2	3 500	7 000	7 000
1	9	Sorino BTE Power	3900	Medus AS	BTE	Slange		500	-	-
1	9	Sorino BTE Classic	3910	Medus AS	BTE	slange og tynnsl.		500	-	-
1	9	Sorino Slim	3920	Medus AS	BTE	slange og tynnsl.		500	-	-
1	9	Sorino Mini	3930	Medus AS	BTE	slange og tynnsl.		3 500	-	-
1	9	Sorino X-Micro	3940	Medus AS	BTE	RITE		500	-	-
1	9	Sorino X-Mini	3950	Medus AS	BTE	RITE		3 500	-	-
1	9	Sorino ITE	3917	Medus AS	ITE		2	3 500	7 000	7 000
1	9	Sorino CIC	3918	Medus AS	CIC			500	-	-

Høreapparater 4. kvartal 2015

Post	Rang	Modellnavn	Leverandørens artikkelnr	Leverandørnavn	Type/ form	Lydgiver/ slangetype	Antall 4. kvartal	Pris 4.kv	Total	Kostnad 4.kvartal *
1	10	Sky Q90 M13	050-0165-xx	Phonak AS	BTE	slange og tynnsl.	11	4 200	46 200	46 200
1	10	Sky Q90 SP	050-0168-xx	Phonak AS	BTE	slange	6	2 800	16 800	16 800
1	10	Sky Q90 UP	050-0178-xx	Phonak AS	BTE	slange	2	2 800	5 600	5 600
1	10	Sky Q90 RIC xS	050-0207-xx	Phonak AS	BTE	RITE		4 000	-	-
1	10	Virto Q90 13 SP	063-0076-xx	Phonak AS	ITE		25	1 000	25 000	25 000
1	10	Virto Q90 312 NW	063-0073-xx	Phonak AS	ITE		121	4 200	508 200	508 200
1	10	Naida Q90 RIC xS	050-0141-xx	Phonak AS	BTE	RITE		1 500	-	-
1	10	Audeo Q90 312 xS	050-0080-xx	Phonak AS	BTE	RITE	1	4 600	4 600	4 600
1	11	Carat A 5bx S	CA5bx	Sivantos AS	BTE	RITE	0	3 700	-	-
1	11	Pure 5bx S	P5bx	Sivantos AS	BTE	RITE	0	3 700	-	-
1	11	Carat 5bx S	C5bx	Sivantos AS	BTE	RITE	0	3 700	-	-
1	11	Motion PX 5bx	MPX5bx	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.	0	3 700	-	-
1	11	Motion SX 5bx	MSX5bx	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.	0	3 700	-	-
1	11	Insio CT 5bx	I5bx_ITC	Sivantos AS	ITE	I/A	0	3 700	-	-
1	11	Insio CIC 5bx	I5bx_CIC	Sivantos AS	CIC	I/A	0	3 700	-	-
1	12	Carat A 7bx S	CA7bx	Sivantos AS	BTE	RITE	2	4 600	9 200	9 200
1	12	Pure 7bx S	P7bx	Sivantos AS	BTE	RITE	3635	4 600	16 721 000	16 721 000
1	12	Carat 7bx S	C7bx	Sivantos AS	BTE	RITE	439	4 600	2 019 400	2 019 400
1	12	Motion PX 7bx	MPX7bx	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.	23	4 600	105 800	105 800
1	12	Motion SX 7bx	MSX7bx	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.	130	4 600	598 000	598 000
1	12	Insio CT 7bx	I7bx_ITC	Sivantos AS	ITE	I/A	63	4 600	289 800	289 800
1	12	Insio CIC 7bx	I7bx_CIC	Sivantos AS	CIC	I/A	30	4 600	138 000	138 000
1	13	LS777-DW	19368200	GN ReSound Norg	BTE	slange og tynnsl.		4 650	-	-
1	13	LS762-DRW	19091500	GN ReSound Norg	BTE	RITE		4 650	-	-
1	13	LS7 ITE MP W D	20195000	GN ReSound Norg	ITE	I/A		1 500	-	-
1	13	LS7 IIC	20190900	GN ReSound Norg	annet	I/A	8	1 500	12 000	12 000
1	14	LS988-DW	18972100	GN ReSound Norg	BTE	slange	112	3 000	336 000	336 000
1	14	LS961-DRW	19396900	GN ReSound Norg	BTE	RITE	1015	4 650	4 719 750	4 681 180
1	14	LS9 ITC MP W D	20203000	GN ReSound Norg	ITE	I/A	230	4 500	1 035 000	1 035 000
1	14	LS9 CIC MP	20201000	GN ReSound Norg	CIC	I/A	31	1 500	46 500	46 500
1	15	LND1786-DW	18972600	GN Beltone Norwa	BTE	slange	0	3 600	-	-
1	15	LND1776-DW	18928900	GN Beltone Norwa	BTE	slange og tynnsl.	0	5 100	-	-
1	15	LND17ITE-DW MP	20154000	GN Beltone Norwa	ITE	I/A	0	2 300	-	-
1	15	LND17ITC-DW MP	20153000	GN Beltone Norwa	ITE	I/A	0	4 900	-	-
1	15	LND17CIC MP	20151000	GN Beltone Norwa	CIC	I/A	0	2 300	-	-
1	16	LS788-DW	19368400	GN ReSound Norg	BTE	slange		3 000	-	-
1	16	LS761-DRW	19397400	GN ReSound Norg	BTE	RITE		4 650	-	-
1	16	LS7 ITC MP W D	20193000	GN ReSound Norg	ITE	I/A		4 500	-	-
1	16	LS7 CIC MP	20191000	GN ReSound Norg	CIC	I/A		1 500	-	-
1	17	LND986-DW	19368800	GN Beltone Norwa	BTE	slange	0	3 600	-	-
1	17	LND976-DW	19368600	GN Beltone Norwa	BTE	slange og tynnsl.	0	4 900	-	-
1	17	LND9ITE-DW MP	20143000	GN Beltone Norwa	ITE	I/A	0	2 300	-	-
1	17	LND9ITC-DW MP	20143000	GN Beltone Norwa	ITE	I/A	0	4 900	-	-
1	17	LND9CIC MP	20141000	GN Beltone Norwa	CIC	I/A	0	2 300	-	-
1	18	Motion M 7mi	MM7mi	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.	18	3 500	63 000	63 000
1	18	Pure 7mi +	P7+mi	Sivantos AS	BTE	RITE	0	3 500	-	-
1	18	Motion P 7mi	MP7mi	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.	21	4 000	84 000	84 000
1	18	Nitro CT 7mi 55/118	N7miITC	Sivantos AS	ITE	I/A	0	3 500	-	-
1	18	Nitro CIC 7mi 55/118	N7miCIC	Sivantos AS	CIC	I/A	0	3 500	-	-
1	19	Alta2 BTE 100	14618x	Oticon AS	BTE	slange	246	4 000	984 000	984 000
1	19	Alta2 BTE 85	1461xx	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.	454	4 000	1 816 000	1 816 000
1	19	Alta2 Rite	14598x	Oticon AS	BTE	RITE	1074	4 500	4 833 000	4 833 000
1	19	Alta2 miniRite	1438xx	Oticon AS	BTE	RITE		4 500	-	-
1	19	Alta2 miniBTE	1437xx	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.	4	2 500	10 000	10 000
1	19	Alta2 ITE	001-501-xxx-3xx	Oticon AS	ITE		611	2 800	1 710 800	1 710 800
1	19	Alta2 CIC	001-501-052-3xx	Oticon AS	CIC		77	800	61 600	61 600
1	19	Alta2 IIC	001-501-0xx-5xx	Oticon AS	annet			800	-	-
1	20	Z Series i90 BTE 13	65717-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange og tynnsl.		2 400	-	-
1	20	Z Series i90 BTE 13 Powerplus	64100-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange	21	4 000	84 000	84 000
1	20	Z Series i90 MicroRic 312	65957-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE	41	3 200	131 200	131 200
1	20	Z Series i90 ITE	CE P90	Starkey Norway AS	ITE	I/A		1 000	-	-
1	20	Z Series i90 ITC	SA CP90	Starkey Norway AS	ITE	I/A		1 000	-	-
1	20	Z Series i90 CIC	SA TP90	Starkey Norway AS	CIC	I/A		1 000	-	-
1	21	Alta2 Pro BTE 100	1461xx	Oticon AS	BTE	slange	117	4 600	538 200	538 200
1	21	Alta2 Pro BTE 85	14616x	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.	69	4 600	317 400	317 400
1	21	Alta2 Pro Rite	1459xx	Oticon AS	BTE	RITE	69	4 800	331 200	318 228
1	21	Alta2 Pro miniRite	143xxx	Oticon AS	BTE	RITE	142	4 800	681 600	654 904
1	21	Alta2 Pro miniBTE	1437xx	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.	6	2 800	16 800	16 800
1	21	Alta2 Pro ITE	001-500-xxx-3xx	Oticon AS	ITE		217	3 200	694 400	694 400
1	21	Alta2 Pro CIC	001-500-052-3xx	Oticon AS	CIC		36	800	28 800	28 800
1	21	Alta2 Pro IIC	001-500-0xx-5xx	Oticon AS	annet			800	-	-
1	22	Z Series i110 BTE 13	65716-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange og tynnsl.	39	3 200	124 800	124 800

“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

Høreapparater 4. kvartal 2015

Post	Rang	Modellnavn	Leverandørens artikkelnr	Leverandørnavn	Type/ form	Lydgiver/ slangetype	Antall 4. kvartal	Pris 4.kv	Total	Kostnad 4.kvartal *
1	22	Z Series i110 BTE 13 Powerplu	64099-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange		1 000	-	-
1	22	Z Series i110 BTE 312 Mini	64089-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange og tynnsl.		2 800	-	-
1	22	Z Series i110 MicroRic 312	65956-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE		2 200	-	-
1	22	Z Series i110 ITE	CE P10	Starkey Norway AS	ITE	I/A	5	1 000	5 000	5 000
1	22	Z Series i110 ITC	SA CP10	Starkey Norway AS	ITE	I/A	45	4 000	180 000	180 000
1	22	Z Series i110 CIC	SA TP10	Starkey Norway AS	CIC	I/A	36	3 200	115 200	115 200
2		Superpower med slange								
2	1	Naida Q90 UP	050-0138-xx	Phonak AS	BTE	slange		700	-	-
2	2	Naida Q90 SP	050-0135-xx	Phonak AS	BTE	slange		700	-	-
2	3	Linnea Power	3403	Medus AS	BTE	slange		500	-	-
2	4	Sky Q90 UP	050-0178-xx	Phonak AS	BTE	slange		2 800	-	-
2	5	Sky Q90 SP	050-0168-xx	Phonak AS	BTE	slange		2 800	-	-
2	6	Acriva 7 CPx	1010320	Gewa AS	BTE	slange og tynnsl.		3 750	-	-
2	7	Sorino Power	3970	Medus AS	BTE	slange		3 500	-	-
2	8	Inara Power	3860	Medus AS	BTE	slange	4	4 000	16 000	16 000
2	9	Nitro 7mi	N7mi_BTE	Sivantos AS	BTE	slange	35	4 200	147 000	147 000
2	10	Motion P 7mi	MP7mi	Sivantos AS	BTE	slange	0	4 000	-	-
2	11	Juna 7 CPx	1010300	Gewa AS	BTE	slange og tynnsl.	14	4 550	63 700	63 700
2	12	Chili SP5	20050	Oticon AS	BTE	slange		3 000	-	-
2	13	EO998-DW	19190100	GN ReSound Norg	BTE	slange	129	4 500	580 500	580 500
2	14	Safari 600 SP	1047xx	Oticon AS	BTE	slange		3 300	-	-
2	15	EO998-DW	19190200	GN ReSound Norg	BTE	slange		4 500	-	-
2	16	LN988-DW	19196801	GN ReSound Norg	BTE	slange		4 600	-	-
2	17	LN788-DW	19208700	GN ReSound Norg	BTE	slange		4 600	-	-
2	18	Safari 900 SP	20900	Oticon AS	BTE	slange		3 800	-	-
2	19	Chili SP7	20070	Oticon AS	BTE	slange	32	3 500	112 000	112 000
2	20	Chili SP9	20090	Oticon AS	BTE	slange	24	4 000	96 000	96 000
2	21	X Series 110 BTE 13 Powerplu	65656-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange og tynnsl.		3 800	-	-

3	Superpower med RITE									
3	1	Carat A 5bx HP	CA5bxHP	Sivantos AS	BTE	RITE	0	3 700	-	-
3	2	Pure 5bx HP	P5bxHP	Sivantos AS	BTE	RITE	0	3 700	-	-
3	3	Linnea X-Mini HP	3470	Medus AS	BTE	RITE		1 500	-	-
3	4	Carat A 7bx HP	CA7bxHP	Sivantos AS	BTE	RITE	2	4 600	9 200	9 200
3	5	Pure 7bx HP	P7bxHP	Sivantos AS	BTE	RITE	0	4 600	-	-
3	6	Sorino X-Mini HP	3960	Medus AS	BTE	RITE		3 500	-	-
3	7	Inara X-Mini HP	3890	Medus AS	BTE	RITE		4 000	-	-
3	8	D4-FS HP	1011104-HP	Medisan Høreappa	BTE	RITE		4 990	-	-
3	9	Antaro X-Mini HP	3770	Medus AS	BTE	RITE		4 500	-	-
3	10	Soul Economy X-Mini HP	3025	Medus AS	BTE	RITE		3 000	-	-
3	11	Soul Business X-Mini HP	3033	Medus AS	BTE	RITE		4 500	-	-
3	12	Z Series i90 RIC 312 AP	64095-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE		3 600	-	-
3	13	Z Series i110 RIC 312 AP	64094-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE	112	4 000	448 000	448 000
3	14	S4-VSD-SP	1010908	Medisan Høreappa	BTE	RITE	8	5 372	42 976	36 896
3	14	S4-VS-SP	1010907	Medisan Høreappa	BTE	RITE		5 372	-	-

4	Mini									
4	1	Linnea X-Mini	3460	Medus AS	BTE	RITE		1 500	-	-
4	2	Alta2 miniBTE	1437xx	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.		2 500	-	-
4	3	Pure 5bx S	P5bx	Sivantos AS	BTE	RITE	0	3 700	-	-
4	4	Alta2 Pro miniBTE	1437xx	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.		2 800	-	-
4	5	Z Series i110 MicroRic 312	65956-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE		2 200	-	-
4	6	Sorino X-Mini	3990	Medus AS	BTE	RITE		3 500	-	-
4	7	D3-PA	1011133	Medisan Høreappa	BTE	RITE		4 050	-	-
4	8	Pure 7bx S	P7bx	Sivantos AS	BTE	RITE		4 600	-	-
4	9	Audeo V90 312T xS	050-0188-xx	Phonak AS	BTE	RITE	331	4 600	1 522 600	1 522 600
4	10	D4-PA	1011112	Medisan Høreappa	BTE	RITE		4 200	-	-
4	11	D3-FS	1011134	Medisan Høreappa	BTE	RITE		4 050	-	-
4	12	Audeo V90 10 xS	050-0186-xx	Phonak AS	BTE	RITE	44	4 300	189 200	189 200
4	13	Soul Economy X-Mini	3090	Medus AS	BTE	RITE		3 000	-	-
4	14	X Series 110 RIC 10 Xino	65699-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE	2	3 200	6 400	6 400
4	15	Inara X-Mini	3880	Medus AS	BTE	RITE		4 000	-	-
4	16	Xino i110 MicroRic 312	65817-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE	12	2 800	33 600	33 600
4	17	Juna 7 PR	1010304	Gewa AS	BTE	RITE		4 300	-	-
4	18	Z Series i90 MicroRic 312	65957-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE		3 200	-	-
4	19	Juna 9 PR	1010204	Gewa AS	BTE	RITE		4 390	-	-
4	20	Antaro X-Mini	3760	Medus AS	BTE	RITE		4 500	-	-
4	21	D4-FS	1011104	Medisan Høreappa	BTE	RITE		4 450	-	-
4	22	Juna 7 N	1010302	Gewa AS	BTE	slange og tynnsl.		4 400	-	-
4	23	Audeo V90 312 xS	050-0187-xx	Phonak AS	BTE	RITE	65	4 600	299 000	299 000

Høreapparater 4. kvartal 2015

Post	Rang	Modellnavn	Leverandørens artikkelnr	Leverandørnavn	Type/ form	Lydgiver/ slangetype	Antall 4. kvartal	Pris 4.kv	Total	Kostnad 4.kvartal *
5 Benforankret										
5	1	Ponto Plus	M5170x	Oticon AS	BAHA		18	32 000	576 000	576 000
5	2	Ponto Plus Power	M5173x	Oticon AS	BAHA		8	34 000	272 000	272 000
5	3	Baha 5	620-9520X	Medisan Hørselsim	BAHA	I/A	8	34 500	276 000	276 000
5	4	Baha 4	620-9363X	Medisan Hørselsim	BAHA	I/A	11	32 800	360 800	360 800
5	5	Ponto Pro	130-00-2xx-00	Oticon AS	BAHA		1	30 000	30 000	30 000
5	6	Ponto Pro Power	M5087x	Oticon AS	BAHA			33 000	-	-
5	7	BP110P	620-9284X	Medisan Hørselsim	BAHA	I/A	1	31 500	31 500	31 500
6 Trådløs CROS										
6	1	D4-9 CROS	1011101-Cros	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.		7 600	-	-
6	2	D4-CIC CROS	1021129-Cros	Medisan Høreappa	CIC			7 350	-	-
6	3	D4-FS CROS	1011104-Cros	Medisan Høreappa	BTE	RITE	12	7 700	92 400	55 344
6	4	D4-XP CROS	1021122-Cros	Medisan Høreappa	ITE			7 350	-	-
6	5	Phonak CROS 312 Virto Q90 3	050-9013-XX	Phonak AS	ITE		7	7 200	50 400	32 284
6		Phonak CROS 312	063-0417-xx	Phonak AS	ITE		7	3 000	21 000	21 000
6		Virto Q90 312 M	063-0074-xx	Phonak AS	ITE		7	4 200	29 400	29 400
6	6	D4-PA CROS	1011112-Cros	Medisan Høreappa	BTE	RITE		7 450	-	-
6	7	Phonak CROS Audeo Q90 312	050-9015-XX	Phonak AS	BTE	RITE	76	7 400	562 400	350 512
6		Phonak CROS	050-0689-xx	Phonak AS	BTE	Slange og tynnsl.	76	2 800	212 800	212 800
6		Audeo Q90 312T xS	050-0084-xx	Phonak AS	BTE	RITE	76	4 600	349 600	349 600
6	8	Phonak CROS H2O Bolero Q9	050-9012-XX	Phonak AS	BTE	Slange og tynnsl.	93	7 600	706 800	428 916
6		Phonak CROS H2O	050-0986-xx	Phonak AS	BTE	Slange og tynnsl.	93	3 000	279 000	279 000
6		Bolero Q90 M13	050-0116-xx	Phonak AS	BTE	Slange og tynnsl.	90	4 600	414 000	414 000
6	9	D4-FA CROS	1011102-Cros	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.	7	7 700	53 900	32 284
7 For små barn										
7	1	Sky Q90 UP	050-0178-xx	Phonak AS	BTE	slange		2 800	-	-
7	2	Alta2 miniBTE	1437xx	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.		2 500	-	-
7	3	Sky Q90 SP	050-0168-xx	Phonak AS	BTE	slange		2 800	-	-
7	4	Alta2 Pro miniBTE	1437xx	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.		2 800	-	-
7	5	Z Series i90 BTE 13	65717-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange og tynnsl.		2 400	-	-
7	6	Audeo V90 13 xS	050-0189-xx	Phonak AS	BTE	RITE	45	4 000	180 000	180 000
7	7	Z Series i110 BTE 312 Mini	64089-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange og tynnsl.		2 800	-	-
7	8	Sky Q90 RIC xS	050-0207-xx	Phonak AS	BTE	RITE		4 000	-	-
7	9	Sky Q90 M13	050-0165-xx	Phonak AS	BTE	slange og tynnsl.		4 200	-	-
7	10	Z Series i110 BTE 13	65716-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange og tynnsl.		3 200	-	-
7	11	Motion M 7mi	MM7mi	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.		3 500	-	-
7	12	BTE 312 Mini	64090-TAB	Starkey Norway AS	BTE	slange og tynnsl.	33	3 400	112 200	112 200
7	13	Motion P 7mi	MP7mi	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.		4 000	-	-
7	14	Alta2 miniRite	1438xx	Oticon AS	BTE	RITE		4 500	-	-
7	15	Safari 600 SP	103090	Oticon AS	BTE	slange		3 600	-	-
7	16	Sensei BTE 75	13119x/13120x	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.		3 800	-	-
7	16	Sensei BTE 90	13121x/13122x	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.		3 800	-	-
7	18	Alta2 Pro miniRite	143xxx	Oticon AS	BTE	RITE		4 800	-	-
7	19	Alta2 Pro designRite	14626x/14627x/15124x/15125x	Oticon AS	BTE	RITE	14	4 800	67 200	64 568
7	20	Safari 900 SP	100967	Oticon AS	BTE	slange		4 000	-	-
7	21	Sensei RITE	13120x/13121x	Oticon AS	BTE	RITE		3 800	-	-
7	22	Sensei Pro BTE 75	129586	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.	87	4 900	426 300	401 244
7	22	Sensei Pro BTE 90	126291	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.	3	4 900	14 700	13 836
7	24	Sensei Pro RITE	124820	Oticon AS	BTE	RITE		4 900	-	-
7	25	UPS998	18666900	GN ReSound Norg	BTE	slange		5 500	-	-
7	26	UPS988	19084100	GN ReSound Norg	BTE	slange		5 500	-	-
7	27	UPS977	19195600	GN ReSound Norg	BTE	slange og tynnsl.	2	5 500	11 000	9 224
7	28	BB440	1010701	Medisan Høreappa	BTE	RITE	6	7 820	46 920	27 672
8 Høreapparat med tinnitusmaskerer										
8	1	LS9 ITE MP WL D	20205000	GN ReSound Norg	ITE	I/A		1 500	-	-
8	2	LS7 ITE MP WL D	20195000	GN ReSound Norg	ITE	I/A		1 500	-	-
8	3	Carat 5bx s	C5bx	Sivantos AS	BTE	RITE		3 700	-	-
8	4	Pure 5bx s	P5bx	Sivantos AS	BTE	RITE		3 700	-	-
8	5	LS988-DW	18972100	GN ReSound Norg	BTE	slange		3 000	-	-
8	6	Z Series i110 MicroRic 312	65956-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE		2 200	-	-
8	7	Audeo V90 13 xS	050-0189-xx	Phonak AS	BTE	RITE		4 000	-	-
8	8	Motion SX 5bx	MSX5bx	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.		3 700	-	-
8	9	LS788-DW	19368400	GN ReSound Norg	BTE	slange		3 000	-	-
8	10	Carat 7bx s	C7bx	Sivantos AS	BTE	RITE		4 600	-	-
8	11	Insio CIC 5bx	I5bx_CIC	Sivantos AS	CIC	I/A		3 700	-	-
8	12	Pure 7bx s	P7bx	Sivantos AS	BTE	RITE		4 600	-	-
8	13	Motion SX 7bx	MSX7bx	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.		4 600	-	-
8	14	Insio CT 5bx	I5bx_ITC	Sivantos AS	ITE	I/A		3 700	-	-

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

Høreapparater 4. kvartal 2015

Post	Rang	Modellnavn	Leverandørens artikkelnr	Leverandørnavn	Type/ form	Lydgiver/ slangetype	Antall 4. kvartal	Pris 4.kv	Total	Kostnad 4.kvartal *
8	15	Insio CIC 7bx	I7bx_CIC	Sivantos AS	CIC	I/A		4 600	-	-
8	16	D3-9 T	1011131-T	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.		3 500	-	-
8	17	LNT988	19209000	GN ReSound Norg	BTE	slange	20	3 500	70 000	70 000
8	18	D3-FA T	1011132-T	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.		3 500	-	-
8	19	Soul Economy X-Mini	3012	Medus AS	BTE	RITE		1 500	-	-
8	20	LNT977	19209600	GN ReSound Norg	BTE	slange og tynnsl.	35	3 500	122 500	122 500
8	21	Soul Economy 3G MiniCanal	3073	Medus AS	ITE			1 500	-	-
8	22	LNT788	19209200	GN ReSound Norg	BTE	slange		3 500	-	-
8	23	Audeo V90 312T xS	050-0188-xx	Phonak AS	BTE	RITE		4 600	-	-
8	24	Insio CT 7bx	I7bx_ITC	Sivantos AS	ITE	I/A		4 600	-	-
8	25	Z Series i90 MicroRic 312	65957-TAB	Starkey Norway AS	BTE	RITE		3 200	-	-
8	26	LNT777	19209700	GN ReSound Norg	BTE	slange og tynnsl.		3 500	-	-
8	27	Audeo Q90 312T xS	050-0084-xx	Phonak AS	BTE	RITE		4 600	-	-
8	28	Nera2 Pro Ti BTE 85	15072x	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.		4 600	-	-
8	29	D4-9 T	1011101-T	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.		4 100	-	-
8	30	D3-CIC T	1021139-T	Medisan Høreappa	ITE			3 500	-	-
8	31	D3-XP T	1021132-T	Medisan Høreappa	ITE			3 500	-	-
8	32	D4-FA T	1011102-T	Medisan Høreappa	BTE	slange og tynnsl.		4 100	-	-
8	33	Aquaris 7mi	AQ7mi	Sivantos AS	BTE	slange og tynnsl.	5	4 000	20 000	20 000
8	34	Alta2 Pro Ti BTE 85	14635x/14636x	Oticon AS	BTE	slange og tynnsl.	118	5 000	590 000	544 216
8	35	Ace 5bx s	A5bx	Sivantos AS	BTE	RITE	0	3 700	-	-
8	36	LS961-DRW MP	19396900	GN ReSound Norg	BTE	RITE		4 650	-	-
8	37	LS962-DRW MP	19078800	GN ReSound Norg	BTE	RITE		4 650	-	-
8	38	Nera2 Pro Ti RITE	15009x	Oticon AS	BTE	RITE	2	4 600	9 200	9 200
8	39	D3-FS T	1011134-T	Medisan Høreappa	BTE	RITE		3 500	-	-
8	40	Nera2 Pro Ti miniRite	15008x/150092	Oticon AS	BTE	RITE	4	4 600	18 400	18 400
8	41	LNT961	18305600	GN ReSound Norg	BTE	RITE	308	3 500	1 078 000	1 078 000
8	42	LS761-DRW MP	19397400	GN ReSound Norg	BTE	RITE		4 650	-	-
8	43	Alta2 Pro Ti RITE	14634x/14635x	Oticon AS	BTE	RITE	11	5 000	55 000	50 732
8	44	LS977-DW	18929000	GN ReSound Norg	BTE	slange og tynnsl.		4 650	-	-
8	44	LS762-DRW MP	19091500	GN ReSound Norg	BTE	RITE		4 650	-	-
8	46	D3-PA T	1011133-T	Medisan Høreappa	BTE	RITE		3 500	-	-
8	47	Alta2 Pro Ti miniRite	14633x/14634x	Oticon AS	BTE	RITE	959	5 000	4 795 000	4 422 908
8	48	LNT761	19196600	GN ReSound Norg	BTE	RITE		3 500	-	-
8	49	D4-CIC T	1021129-T	Medisan Høreappa	ITE			4 100	-	-
8	50	Ace 7bx s	A7bx	Sivantos AS	BTE	RITE	300	4 600	1 380 000	1 380 000
8	51	D4-XP T	1021122-T	Medisan Høreappa	ITE			4 100	-	-
8	52	LS777-DW	19368200	GN ReSound Norg	BTE	slange og tynnsl.		4 650	-	-
8	53	LS9 ITC MP WL D	20203000	GN ReSound Norg	ITE	I/A		4 500	-	-
8	54	D4-FS T	1011104-T	Medisan Høreappa	BTE	RITE		4 100	-	-
8	55	LS7 ITC MP WL D	20193000	GN ReSound Norg	ITE	I/A		4 500	-	-
8	56	Soul Business 3G Slim	3015	Medus AS	BTE	slange og tynnsl.	38	4 000	152 000	152 000
8	57	VOT977	18676100	GN ReSound Norg	BTE	slange og tynnsl.	14	3 500	49 000	49 000
8	58	D4-PA T	1011112-T	Medisan Høreappa	BTE	RITE		4 100	-	-
8	59	VOT988	18676000	GN ReSound Norg	BTE	slange	12	3 500	42 000	42 000
8	60	VOT962	18841500	GN ReSound Norg	BTE	RITE	178	3 500	623 000	623 000
8	61	Soul Business X-Mini	3014	Medus AS	BTE	RITE	199	4 000	796 000	796 000
8	62	Soul Business 3G MiniCanal	3016	Medus AS	ITE		16	4 500	72 000	72 000
8	63	VOT967	18676200	GN ReSound Norg	BTE	slange og tynnsl.	23	3 500	80 500	80 500
8	64	PSE1778-DW	18267300	GN Beltone Norway	BTE	slange og tynnsl.	0	4 900	-	-
8	65	PSE1766-DW	18266900	GN Beltone Norway	BTE	slange og tynnsl.	0	4 900	-	-
Sum							20981		92 532 446	91 358 358

Bak øret	18 455	88%
Bak øret power	0	0%
Bak øret alle	18 455	88%
I øret	2 117	10%
Kanal	0	0%
CIC	354	2%
Benforankret	47	0,2%
Andre/ukjent	8	0%
Sum antall høreapparater	20 981	100%

Høreapparater 4. kvartal 2015

Post	Rang	Modellnavn	Leverandørens artikkelnr	Leverandørnavn	Type/form	Lydgiver/slangetype	Antall 4. kvartal	Pris 4.kv	Total	Kostnad 4.kvartal *
<div style="text-align: right;">4. kvartal 2015</div> <p>Benforankret 0 % Andre/ukjent 0 % CIC 2 % Kanal 0 % I øret 10 % Bak øret alle 88 %</p>										
Antall solgte apparater over prisgrense							4 031			
Andel solgte apparater over prisgrense							4612	19%		
Antall modeller (linjer i regnearket)							0	0	0	0
Antall modeller på avtale brutto							0	0	0	0
Andel RITE							62,7%			
Andel med slange							4,5%			
Andel med tynnslange							0,0%			
Andel der tynnslange er mulig å velge							0,0%			
Andel uten slange/ledning (custom, BAHA,)							9,5%			
<div style="text-align: right;">Antall høreapparater fordelt på leverandør 4. kvartal 2015</div> <p>GN Beltone Norway AS 0 % Sivantos AS 22 % Medus AS 1 % Starkey Norway AS 2 % Gewa AS 4 % Medisan Høreapparater AS 14 % GN ReSound Norge AS 17 % Phonak AS 19 % Oticon AS 21 % Medisan Hørselsimplantater AS 0 %</p>										
Sivantos AS							4703	21 584 400	21 584 400	
Oticon AS							4403	19 085 600	18 595 236	
Phonak AS							4092	17 703 700	17 195 812	
GN ReSound Norge AS							3493	15 138 000	15 046 164	
Medisan Høreapparater AS							2884	12 590 046	12 506 046	
Gewa AS							781	3 479 000	3 479 000	
Starkey Norway AS							346	1 240 400	1 240 400	
Medus AS							259	1 043 000	1 043 000	
Medisan Hørselsimplantater AS							20	668 300	668 300	
GN Beltone Norway AS							0	0	0	
sum							20 981	92 532 446	91 358 358	
De 10 mest solgte modellene 4. kvartal 2015										
1	12	Pure 7bx S	P7bx	Sivantos AS	BTE	RITE	3635	4 600	16 721 000	16 721 000
1	3	D4-FS	1011104	Medisan Høreappa	BTE	RITE	1224	4 450	5 446 800	5 446 800
1	5	LS962-DRW	19078800	GN ReSound Norg	BTE	RITE	1085	4 650	5 045 250	5 004 020
1	19	Alta2 Rite	14598x	Oticon AS	BTE	RITE	1074	4 500	4 833 000	4 833 000
1	14	LS961-DRW	19396900	GN ReSound Norg	BTE	RITE	1015	4 650	4 719 750	4 681 180
1	6	Bolero Q90 M13	050-0116-xx	Phonak AS	BTE	Slange og tynnsl.	991	4 600	4 558 600	4 558 600
8	47	Alta2 Pro Ti miniRite	14633x/14634x	Oticon AS	BTE	RITE	959	5 000	4 795 000	4 422 908
1	6	Audeo Q90 312T xS	050-0084-xx	Phonak AS	BTE	RITE	676	4 600	3 109 600	3 109 600
1	19	Alta2 ITE	001-501-xxx-3xx	Oticon AS	ITE		611	2 800	1 710 800	1 710 800
1	2	Juna 9 NR	1010202	Gewa AS	BTE	RITE	550	4 560	2 508 000	2 508 000
sum							11820	44410	53447800	52 995 908


MED^oEL

Nå for
OPUS 2 &
SONNET

Gjør bølgen

Den helt vanntette WaterWare* beskyttelsen for RONDO®, OPUS® 2, og SONNET®] gir deg frihet til å nyte alle de aktivitetene du elsker.

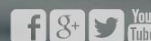
Ønsker du WaterWare?
Gå til medel.com/waterwear,
kontakt@mollerstrommedical.com



hearLIFE

*WaterWare for OPUS 2 og SONNET vil være tilgjengelig snart.
Regulatorisk godkjenning er under behandling for enkelte områder.

medel.com
mollerstrommedical.com





Investing in research. Leading through innovation.

- Cochlears dedikasjon til forskning og satsing på utvikling har ført til
- mange banebrytende innovasjoner. Cochlear har alltid vært og er
- fortsatt en ledende innovatør på implanterbare løsninger

For mer informasjon, gå inn på vår nettside www.medisan.no,
eller ring oss gjerne på 22 59 90 60

medisan

- du skal høre mye


Cochlear®

NASUs høstmøte 2015 28.10 2015 i HLFs lokaler kl. 10-15

Til stede:

- Nils Egge (ØNH-legene, Audiologisk utvalg)
- Guri Engernes Nielsen (Audiopedagogene)
- Håvard O. Paulsen (Audiografene)
- Georg Træland (NTAF)
- Bjørn Kristiansen (NDF)
- Steinar Birkeland (HLF, referent)
- Bo Engdahl (Folkehelsa, sak 2)
- Merete Orholm (HLF, sak 2 og 3)

Dagsorden:

1. Godkjenning av referat fra NASUs vårmøte 2015 (Steinar Birkeland, HLF) - GODKJENT
2. HUNT 4 og arbeidet for å finansiere hørselsdelen (Bo Engdahl, Folkehelsa)
3. Statsbudsjettet 2016 og hørselssektoren (Merete Orholm, HLF)
4. Nasjonal referansegruppe for tinnitus – representanter fra profesjonsforeningene (Guri E. Nielsen, Audiopedagogene)
5. Statped: Diskusjonssak (Håvard O. Paulsen, Audiografene):
6. Standarden for høreapparatformidling (Håvard O. Paulsen, Audiografene):
7. Nytt pensum på audiografutdanningen - symbolbruk (Håvard O. Paulsen, Audiografene)
8. NAS´ nordiske kartleggingsstudie – status og fremdriftsplan (Steinar Birkeland, HLF)
9. Beramning av NASUs vårmøte 2016
10. Eventuelt
 - a. Brukergruppe for APD/AN (Guri E. Nielsen, Audiopedagogene)

2. HUNT 4 OG ARBEIDET FOR Å FINANSIERE HØRSELSDELEN: (Bo Engdahl, Folkehelsa)

Vedtak: NASU stiller seg bak hørselsdelen av HUNT4.

3. STATSBUJSJETTET 2016 OG HØRSELSSEKTOREN (Merete Orholm, HLF)

I januar 2014 leverte HLF alle budsjettinnspill for arbeidet med Statsbudsjettet for 2016. HLF var siden i fem Stortingskomiteer og la frem sine innspill til arbeidet med Statsbudsjettet for 2016, blant annet i Helse og omsorgskomiteen og i Arbeids- og sosialkomiteen. Der ble det satt fokus på å få hørsel inn i HUNT4 samt nasjonale helsestatistikker/profiler. I tillegg ble søkelyset rettet inn mot mestrings/rehabiliteringstilbud spesialisert og kommunalt som naturlig oppfølging til tiltakende volumer i tilpasning av høreapparater (8% økning på ett år). Det er utvilsomt behov for større kapasitet og tverrfaglig samarbeid – inkludert audiopedagogene som lett faller ut, i og med at disse profesjonsutøverne ikke er autorisert som helsepersonell – spørsmålet er bare hvordan dette skal virkeliggjøres; jf. merknaden fra H og FrP knyttet til Primærhelsemeldingen om lettere adgang til audiograf

(<http://www.dagensmedisin.no/artikler/2015/10/28/vil-apne-for-direkte-henvisning-fra-fastlege-til-audiograf/>); HLF fokuserer i den aktuelle saken på at dette handler om medisinsk avklarte pasienter.

Vedtak: Redegjørelsen tas til orientering. Når det gjelder eventuell utvidelse av rettighetene til audiografene, må refusjonsretten avgrenses til å gjelde medisinsk avklarte pasienter.

4. NASJONAL REFERANSEGRUPPE FOR TINNITUS – REPRESENTANTER FRA PROFESJONSFORENINGENE (Guri E. Nielsen, Audiopedagogene)

Formålet er å lage et kompetansenettverk, som starter ut med å gå gjennom 2005-rapporten fra arbeidsgruppen for tinnitustilbudet, og fokuserer på å identifisere fokusområder og jobbe fagpolitisk med disse. Det vurderes som formålstjenlig å benevne forumet for «Nasjonalt kompetansenettverk for tinnitus» el.l. I utgangspunktet er forumet tenkt å være flerfaglig uten representasjon fra brukerorganisasjonene, selv om det er naturlig å informere og involvere disse i pågående prosesser.



binax. Verdens første høreapparater som overgår normal hørsel i støy*.

www.bestsound-technology.no

Velkommen til to nye produktfamilier.

Du kan nå få de overbevisende binax-fordelene i to nye produktfamilier:

- Siemens Motion binax BTE
- Siemens Insio binax i-øret

Motion binax finnes i to varianter:

Motion SX: nytt design, mindre og oppladbart.

Motion PX: power, oppladbart

Insio binax kan leveres i alle størrelser, fra de minste CIC-apparater til kraftige ITC og ITE-apparater.

Som **enda en verdensnyhet** kan vi nå presentere en retningsfunksjon selv for de minste CIC-apparater!

Mikrofonene i det høyre og venstre apparatet utveksler audiosignal og kan dermed oppnå en forbedret binaural retningsvirkning. Vi kaller funksjonen: **Binaural OneMic Directivity.**

Alle binax-produkter (Pure, Ace, Carat, Motion og Insio) kan nå styres ved bruk av våre apper. Se hjemmesiden vår for mer informasjon.

Les mer på www.bestsound-technology.no



Alle binax produkter er selvfølgelig kompatible med både Android og iOS



Livet høres fantastisk ut.



Profesjonsforeningene har oppnevnt følgende representanter til referansegruppen:

- Audiopedagogene: Håvard Trones (vara: Guri Engernes Nielsen)
- Audiografene: Siri Merethe Bergseth (vara: Ingrid Nordahl Kristoffersen og Janne Hallset Mykkelbost)
- NTAF: Georg Træland (vara foreløpig ikke oppnevnt)
- Ingvild Ørpen (vara: Haakon Arnesen)

VEDTAK: Konstitueringsmøte avholdes 20. januar 2016 i HLFs lokaler kl. 11-15. Møtet brukes blant annet til å avklare forumets navn.

5. STATPED: DISKUSJONSSAK (Håvard O. Paulsen, Audiografene)

VEDTAK: NASU inviterer Statped ved Gudmund Eikli til NASUs vårmøte 2016 for å redegjøre for arbeidet med Nasjonalt meldeskjema og Statpeds arbeid overfor hørselshemmede barn. HLF ser nærmere på mulighetene som ligger i nasjonalt meldeskjema.

6. STANDARDEN FOR HØREAPPARATFORMIDLING (Håvard O. Paulsen, Audiografene)

VEDTAK: Arbeidet med den reviderte forskriften for høreapparattilpasning (Vedlegg 3 til paragraf 10b) må gjenopptas.

7. NYTT PENSUM PÅ AUDIOGRAFUTDANNINGEN – SYMBOLBRUK

Vedtak: Audiografprogrammet (PAU) inviteres til NASUs vårmøte 2016 for å redegjøre for nye retninger innen audiologien, inkludert ny symbolbruk og nye regler for maskering, samt dialog for videre samhandling mellom PAU og NASU. NASU oppfordrer de audiologiske utdannelsene til å involvere NASU i relevante prosesser på metoder, symbolbruk o.l. som berører det audiologiske fagmiljøet og/eller brukerorganisasjonene.

8. NAS´ NORDISKE KARTLEGGINGSSTUDIE – STATUS OG FREMDRIFTSPLAN (Steinar Birkeland, HLF)

Manus til de nordiske delrapportene ferdigstilles innen utgangen av oktober 2015. Medio november skal redaktør Clas Möller ha klar en samlet presentasjon – på svensk og engelsk – som gjør det mulig å sammenligne de nordiske landene på hørselsrehabilitering. Denne gjøres offentlig som en åpent tilgjengelig pdf, som også vil romme de nasjonale delrapportene. Filen legges ut på NAS` hjemmeside, evt. blir den også trykket opp om NAS` styre går for det.

VEDTAK: Tas til orientering.

9. BERAMMING AV NASUs VÅRMØTE 2016

VEDTAK: Vårmøtet avvikles fredag 15. april 2016 kl. 10-15 i HLFs lokaler.

10. EVENTUELT

a) BRUKERGRUPPE FOR APD/AN PÅ HLFS NETTSIDER (Guri Engernes Nielsen)

Ettersom det nå begynner å bli et visst fokus på APD/AN i fagmiljøet, men uten at det er etablert konsensus verken på faglig tilnærming eller informasjon, er det absolutt grunnlag for brukerorganisering. Dette sogner naturlig til HLF.

VEDTAK: Saken oversendes HLF.

Oslo, 5. november 2015

Endelig flyer for NAS 2016 i Trondheim tilsendt



NAS tverrfaglige audiologiske kongress
11-14 september 2016 Trondheim, Norge

TEMAER

- Hjernens plastisitet og de sentrale hørselsbanene
- Ensidede hørselsnedsettelse/døvhet
- Ny hørselsteknologi/cochleaimplantat
- Støy/Buller
- Hyperakusis
- Hørselsrehabilitering i Norden



HOVEDFOREDRAGSHOLDERE

ANU SHARMA	Professor, Dept. of Speech Language and Hearing Science, University of Colorado at Boulder, USA
HARVEY DILLON	Director, National Acoustic Laboratories, Sydney, Australia
THOMAS LENARZ	Professor, Dept. of Otolaryngology, Hannover Medical School, Tyskland
ANTJE ASCHENDORFF	Professor, Dept. of Otolaryngology, Freiburg University Hospital, Tyskland
SUE ARCHBOLD	Chief Executive, The Ear Foundation, Nottingham, Storbritannia
OLAV KVALØY	Forsker, SINTEF IKT, Avdeling for akustikk, Norge
TRON V. TRONSTAD	Forsker, SINTEF IKT, Avdeling for akustikk, Norge
DAVID BAGULEY	Director of Audiology, Addenbrooke's Hospital, Cambridge University Hospital, Storbritannia

REGISTRERING, INFO, ABSTRACTS

www.naskongress.com

Registreringen er åpnet – «Early bird»: Før 2. juni

Påmelding før 2.juni: NOK 5000,- (inkl. MVA)

Påmelding før 2.august: NOK 5500,- (inkl. MVA)

Påmelding på stedet: NOK 6000,- (inkl. MVA)

Student påmelding før 2.august: NOK 3000,- (inkl. MVA)

Student påmelding på stedet: NOK 3500,- (inkl. MVA)

Kursavgiften inkluderer dagpakke og lunsj på Clarion hotell & congress alle 3 kursdager (14.09.16 som lunsjpakke til å ta med) og mottakelse i Nidarosdomen/Erkebispegården 12.09.16. Dagpakken inkluderer blant annet kaffe, pausemat og forelesningslokaler.

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 det i 1999 kostet 550 øre å sende NTAF NL som B-post
- at NTAFs styre ikke alltid har vært det samme (som noen tror).
Full utskifting fra 1999!

NORSK TEKNISK AUDIOLOGISK FORENING 1999

Olav Kvaløy, leder

Høresentralen
Regionsykehuset i Trondheim
7006 Trondheim

Tlf: 73868909
Fax: 73867189
e-mail: ear@medisin.ntnu.no

Kjell Rasmussen, sekretær

Hørselsentralen, Rikshospitalet
Pilestredet 32
0027 Oslo

Tlf: 22869614
Fax: 22869635
e-mail: kjell.rasmussen@klinmed.uio.no

Oddbjørn Arntsen, kasserer

Skådalen Kompetansesenter
Pb 13 - Slemdal
0321 Oslo

Tlf: 22703612
Fax: 22703705
e-mail: skaadalen@isp.uio.no
(må rettes direkte til Oddbjørn)

Andreas Brekken

HMS i Oslo
Postboks 384 Økern
0513 Oslo

Tlf: 23059900
Fax: 22226420
e-mail: andreabr@notam.uio.no

Einar Laukli

Høresentralen RiTø
Postboks 34
9038 Tromsø

Tlf: 77627375
Fax: 77627369
e-mail: einar.laukli@rito.no

Jan Roar Havstad, 1. vara.

Hørselsentralen
Sentralsjukehuset i Rogaland
Postboks 8100
4003 Stavanger

Tlf: 51518363/51518
Fax: 51519918
e-mail: Jan-Roar.Havstad@sir.rfk-helse.telemax.no

Georg Træland, 2. vara.

Hørselsentralen
Aust-Agder sentralsjukehus
4800 Arendal

Tlf: 37014545
Fax: 37014012
e-mail: gtraldal@online.no

Fra NTAF NL nr. 42 mars 1999

Bare noen få ord om....

- .. at Magnars årsmøtereferat desverre har blitt uteglemt i redigeringen, men vi skal love å ta det med i neste nummer.
- .. at medlemslistene som ligger ved dette NL vedlikeholdes av kasserer Oddbjørn Arntsen (adresseliste på nest siste omslagsside). Ta direkte kontakt med han for retting av feil.
- .. Norges Døveforbund har fått prosjektmidler fra KUF til videofonprosjektet, men fortsatt er ikke prosjektet igangsatt.
- .. at Jan Roar Havstad (som nå er ansatt ved hørselssentralen SiR nå har overtatt som annonseansvarlig til NL. Tips ham om potensielle annonsekunder.
- .. NL nå forsøker å være regelmessig i utgivelsen, 4 ggr pr år med deadline 15.mars, 15. juni, 15.september og 10. desember

NTAF - Styre 2015 → 2016

Arne Vik, leder

Program. for audiografutdanning
IHV - FHS - HIST - Postboks 2320
7004 TRONDHEIM

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

Marte Myhrum, kasserer

ØNH-avd
Oslo univ.sykehus HF, Rikshospitalet
Postboks 4950 Nydalen - NO 0424 OSLO

Tlf: A: 23071691
Mobil: 67569309
marte.myhrum@medisin.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: AUD,IHV, Fak. for helse- og sos.vitenskap NTNU – 7491 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

