

[Redaktørens hjørne](#) s. 3

[Leiarens hjørne](#) s. 4

[Referat fra årsmøtet 7. november 2019](#) s. 5

[Virksomhetsberetning fra styret 2019](#) s. 6

[Resultatregnskap 2018](#) s. 7

[Foreløpig resultatregnskap 2019](#) s. 8

[Masteroppgaven til Lorents Peter Aarsnes](#) s. 12

[Cochlear Norway presenterer seg](#) s. 15

[Presentasjon av Høresentralen ved Haukeland.....](#) s. 18

[Bare noen få ord om](#)s. 22

[Fra NTAF Newsletter for 16 år siden](#)s. 22

FULLFARGE PDF m/lenker PÅ
<http://n-t-a-f.org/Medlemsblad.htm>

ISSN 0805-4169



NESTE NR AV NL KOMMER I APRIL, FRIST 27. MARS.



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

STØTTEMEDLEMMER

Norsk Teknisk Audiologisk Forening takker for det økonomiske bidraget som støtte medlemmene bidrar med til driften av foreningen

Auditdata AS

AuditBase databasesystem for Noah
Audiometriutstyr
Tilpasningsutstyr for høreapparater

AurisMed AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

CANTEC AS

Høreapparater
Tekniske Hjelpemidler

Cochlear Norway

Cochleaimplantater
Benforankrede høreapparater

GN Hearing Norway AS

Høreapparater
Trådløst tilbehør
Tekniske hjelpemidler

MEDUS AS

Høreapparater
Tinnitusprodukter

OTICON AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

SIVANTOS AS

Høreapparater

Sonova Norway AS

Høreapparater
Tilbehør til høreapparater
Tekniske hjelpemidler

VESTFOLD AUDIO AS

Hørselstekniske hjelpemidler
Varsling hjem og arbeid
Stemmeforsterkere
Samtaleforsterkere
Lydanlegg/skoleanlegg

WIDEX NORGE AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometri

Redaktørens hjørne

- Vi oppmodar våre personlege medlemmar til å betale uteståande medlemskontingent (100 kr pr år) til NTAF. Kontonummeret står på vår webside. Ta kontakt med kasserar Marte Myhrum om du lurar på kor mykje du har uteståande. Seniormedlemmar skal ikkje betale medlemskontingent.
- Hugs at liste over NTAF sine medlemmar med kontaktinformasjon er tilgjengeleg på våre medlemssider, n-t-a-f.org. Klikk på *Medlemssider* og tast inn passordet *Gordon*.
- Alle våre medlemmar kan søkje om reisestøtte frå foreininga, etter gjeldande statuttar (sjå på side 6). Hugs at dei som får reisestøtte må levere rapport frå reisa, som skal trykkast i NL.
- Sidetalet i NL går frå og med dette nummeret ned frå 32 til 24, hovudsakleg pga. at høyreapparatstatistikken frå Oddbjørn Arntsen utgår. Ifølgje sikre kjelder vil Oddbjørn lage ei oversikt over historien til høyreapparatstatistikken til eit seinare nummer.
- I dette nummeret held vi fram med presentasjonar av arbeidsplassane til NTAF sine medlemmar, og er no komne til Haukeland universitetssjukehus.
- Vi har begynt med å la våre annonsørar presentere seg i NL. Først ut er Cochlear.
- Statuttane til NTAF kan finnast på våre medlemssider, n-t-a-f.org.

Venleg helsing Arne og Mariann

Referat frå EU-19

Her skulle vi hatt rapport frå EU-19, men den er litt forseinka og vil komme først i neste NL.

Leiarens hjørne

Da jeg sa ja til å bli leder i foreningen igjen, så var det ikke med utgangspunkt i noen tanker om å påvirke veien videre for NTAF. Det var mer noen tanker om at det er igjen min vakt og noe jeg bør gjøre i takknemlighetsgjeld til faget og til NTAF. Det er selvsagt hyggelig at noen så at jeg kunne bidra og ønsket meg som leder, og den tilliten vil jeg takke for. Det har også gledet meg at det de siste årene har kommet til yngre krefter med betydelig kompetanse og stor interesse for faget. Når jeg tenker på det, så ser jeg bare lyst på å gå inn som leder i foreningen. Det er store utfordringer framover for et lite fag og en liten yrkesgruppe som er avhengig av et tverrfaglig fokus for å overleve. Arbeidet for å bevare og styrke den «nordiske modellen» i hørselsomsorgen, som bygger på tverrfaglighet, vil jeg være med på!

Vennlig hilsen Georg Magne Træland



(Foto: Faksimile NRK Sørlandet).



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Referat fra NTAF årsmøte 07. november 2019

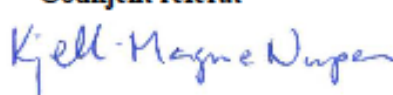
1. **Godkjenning av innkalling og saksliste**
Godkjent.
2. **Valg av møteleder, referent og underskrivere av møterefateret**
 - Møteleder: Geir Blesvik
 - Referent: Arne Vik
 - Referat godkjennes av: Kjell-Magne Nupen og Jørgen Sætre
3. **Virksomhetsberetning fra styret**
Møteleder leser virksomhetsberetningen. Godkjent.
4. **Referansegrupper**
Etablering av standardiserte prosedyrer for screening, diagnostisering og objektiv testing av nyfødte – Kjell Grøndahl, Marit Pedersen, og Georg Træland. Overvåker området.
5. **Regnskap**
Marte Myhrum presenterte regnskapet. Generelle kommentarer på at aktivitetene i de siste årene har spist enda mer av egenkapitalen. Regnskapet for 2018 er godkjent av revisor, med kommentar ang. fortsatt bekymring om synkende egenkapital. Styret ble pålagt å utarbeide budsjett.
6. **Innkomne saker**
Ingen innkomne saker.
7. **Fastsetting av kontingenter**
Årsmøtet vedtar å beholde kontingentene uforandret.
Vedtak: 100,- for vanlige medlemmer og 6000,- for firmamedlemmer
8. **Valg - valgperioden for alle er 2 år – (Statuttene § 4.3)**
Leder: Georg Træland (ny)
Styremedlem: Arne Rødvik (gjenvolgt)
Styremedlem: Vinay Swarnalatha Nagaraj (ikke på valg),
Styremedlem: Mathias Hamlet Næss (ny - supplering for ett år)
Kasserer: Marte Myhrum (ikke på valg)

Varamedlemmer: Olav Kvaløy (ikke på valg) og Marit Pedersen (gjenvolgt 1 år)
Valgkomité: Oddbjørn Arntsen (ikke på valg), Kjell-Magne Nupen (ny), Jørgen Sætre (ny)
Revisor: Geir Blesvik (gjenvolgt 1 år)
Arne K Rødvik og Mariann G Heldahl er redaktører av NTAF-NL og Mathias H Næss er annonseansvarlig)

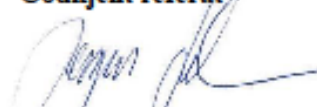
Referent


Arne Vik (sign)

Godkjent referat


Kjell-Magne Nupen (sign)

Godkjent referat


Jørgen Sætre (sign)



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

VIRKSOMHETSBERETNING FRA STYRET 2019

Styret har i 2019 hatt fire styremøter, tre som telefonmøter og et møte i forkant EU19. (NTAF opprettholder tradisjonen med å tilby hele styret m/varamedlemmer deltakelse).

- Vinay erstatter Arne Vik deltar som representant i NASU (Norsk Audiologisk Samarbeidsutvalg)
- Olav Kvaløy og Marte-Kristine Lindseth er NTAFs representanter i arrangementskomitéen for felles etterutdanningskurs (2019)
- Georg Træland, Olav Kvaløy og Vinay som erstatter Jon Øygarden er audiologiekspert i nasjonal og internasjonal standardisering (Støttet av NTAF)
- Vinay har erstattet Arne Vik som NASUs voting representant i EFAS

Medlemsstatus (nederst til høyre på medlemsoversikten)

Firmamedlemmer: 11 - Personlige medlemmer 84, derav 15 seniormedlemmer

Deltakelse - representasjon

- Standardisering –
 - IEC TC 29 WG 13, Lübeck, april, (Jon Øygarden)
 - Standard Norge, Akustikkutvalget og NEK, NK 29, Lysaker, september. (Jon Øygarden)
- STAF, Eskilstuna 20.-22. mars (Fredrik Lerø)
- NASU møte 26. april (Arne Vik)
- Eurotrak, Oslo, 10. mai (Marte Myhrum og Olav Kvaløy)
- Helsedirektoratets rådslag, utredning om organisering av tilbudet til hørselshemmede, Oslo, 14. mai, (Georg Træland og Arne Vik)
- EFAS, Lisboa, 22.-25. mai (Arne Vik og Vinay)
- NAS årsmøte, 2.-3. september, Helsinki (Jon Øygarden)
- DTAS årsmøte og kurs i Vejlefjord 27.-28. september (Marit Pedersen, Arne Rød vik og Jon Øygarden)

Reisestøtte

- Arne Vik , EU19, (ca. 7k)
- Marte Rønningen, EU19, (ca. 3k)

Uttalelser

NTAF ga støtteerklæring til opprettelse av nasjonalt kvalitetsregister for hørselstap hos barn.

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. Arne K Rød vik og Mariann Gjervik Heldahl nye redaktører f.o.m. 3-2019. PDF utgave på nett er tilgjengelig samtidig med papirutgaven. Redusert annonsetilgang. Medlemmer oppfordres til å påvirke potensielle annonsører.

Oktober 2019

Styret v/ Jon Øygarden, Marte Myhrum, Arne Rød vik, Vinay og Fredrik Lerø



Resultatregnskap	2018	2017
Driftsinntekter		
Kurs/årsmøte	-	-
Felleskurs	111 770,57	-
Medlemskontingent	5 500,00	50 250,00
Newsletter/web	5 000,00	27 500,00
Støtte standardisering	-	-
Diverse	-	-
Sum driftsinntekter	122 270,57	77 750,00
Driftskostnader		
Kurs/årsmøte	59 618,69	92 155,11
Felleskurs	30 000,00	19 065,00
Medlemskontingent	-	-
Newsletter/web	15 361,25	8 958,50
Støtte standardisering	29 098,34	49 011,64
Diverse	2202,12	-
Reisestøtte/stipend	38 397,47	19 635,68
Styrearbeid	22 661,60	13 590,45
Sum driftskostnader	197 339,47	202 416,38
Driftsresultat	-75 068,90	-124 666,38
Finansinntekter	553,95	874,92
Årsoverskudd/årsunderskudd	-74 514,95	-123 791,46
Balanse		
Omløpsmidler		
Brukskonto	5 707,30	44 564,50
Kapitalkonto	165 122,43	200 780,18
Sum omløpsmidler	170 829,73	245 344,68
Egenkapital		
Inngående balanse 01.01.	245 344,68	369 136,14
Årsoversjudd/årsunderskudd	-74 514,95	-123 791,46
Sum egenkapital pr. 31.12	170 829,73	245 344,68

Oslo, 28.10.2019

Regnskap per 31.12.2018

Marte Myhrum
Kasserer


Geir Blesvik
Revisor

Resultatregnskap	2019	2018
Driftsinntekter		
Kurs/årsmøte	-	-
Felleskurs	-	111 770,57
Medlemskontingent	55 100,00	5 500,00
Newsletter/web	57 500,00	5 000,00
Støtte standardisering	-	-
Diverse	5 096,20	-
Sum driftsinntekter	117 696,20	122 270,57
Driftskostnader		
Kurs/årsmøte	-	59 618,69
Felleskurs	11 592,00	30 000,00
Medlemskontingent	1 251,55	-
Newsletter/web	14 500,00	15 361,25
Støtte standardisering	11 663,53	29 098,34
Diverse	-	2 202,12
Reisestøtte/stipend	17 438,02	38 397,47
Styrearbeid	32 469,94	22 661,60
Gebyrer	321,00	Under Diverse
Sum driftskostnader	89 236,04	197 339,47
Driftsresultat	28 460,16	-75 068,90
Finansinntekter	-	553,95
Årsoverskudd/årsunderskudd	28 460,16	-74 514,95
Balanse		
Omløpsmidlar		
Brukskonto	34 167,46	5 707,30
Kapitalkonto	165 122,43	165 122,43
Sum omløpsmidler	199 289,89	170 829,73
Egenkapital		
Inngående balanse 01.01.	170 829,73	245 344,68
Årsoverkudd/årsunderskudd	28 460,16	-74 514,95
Sum egenkapital pr. 31.12.	199 289,89	170 829,73

Oslo, 06.11.2019

Regnskap per 05.11.2019 (MERK)

Marte Myhrum
kassererGeir Blesvik
Revisor

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 ditt sykehussystem direkte fra Primus via Auditbase.

Primus Ice

- kompakt klinisk audiometer



Auditbase

INTEGRERINGSLØSNINGER

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

Fullt integrasjonspotensiale inkludert avtale-, henvisnings- og forlopsresultater.

Støtte for

**NORSK GRAFISK
TALEAUDIOMETRI**

direkte fra Primus
via Auditbase!

Kontakt oss for mer informasjon

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

Primus distribusjon:

MEDUS A/S ■ Telefon 800 58 9 98

Phonak A/S ■ Telefon 23 00 32 60

AUDITDATA

Transforming Hearing Care

Aktuell konferanse

Her er litt informasjon om årets nordiske audiologikonferanse, NAS 2020, i Odense, Danmark. NTAF støtter denne konferansen, som ein av medlemsorganisasjonane i NAS.



NORDISK AUDIOLOGISK SELSKAB / NORDIC AUDIOLOGICAL SOCIETY CONFERENCE IN ODENSE, DENMARK, MAY 13-15, 2020

We are happy to welcome you to the NAS2020 conference in Odense, Denmark. The conference takes place May 13-15 2020.

The venue of the conference is the new culture and conference centre, ODEON, located in the heart of Odense within walking distance to the central train station.

The organizing committee is planning a varied and ambitious scientific program focusing on Nordic speakers and at the same time giving room for sessions with international keynote speakers.

We encourage Nordic colleagues in the field of audiology to submit abstracts for presentations in the free sessions or as posters.

Kick-off for the conference is Wednesday morning May 13 2020. We recommend that participants arrive on Tuesday May 12 and take part in the welcome reception arranged prior to the conference.

In addition to the professional topics at the conference, we plan to offer an exciting social program. We look forward to seeing you in Denmark May 2020.

The conference is open for registration. Early Bird registration at reduced fee is possible until January 31 2020. Please find additional information and updates about the conference at <http://nas2020.sdu.dk/>

Best regards

Rikke Schnack-Petersen
Chair of the organizing committee



TV PLAY TIL FLERE BRUKERE MED VÅRE NYE MODELLER

Flere kan nå få glede av vår TV PLAY som streamer lyd fra TV direkte inn i høreapparatet. I tillegg til EVOKE F2 og vår nye RIC 312 D er den kompatibel med vår nye BTE 13 D modell .

TV PLAY kan betjenes uten app. Det gjør at flere brukere kan ha glede av dette elegante og enkle tilbehøret som streamer lyd trådløst fra enheter som TV, Radio og PC.

TV PLAY kobler seg direkte til høreapparatet.

Tlf: 22 59 90 60
Email: postnorge@widex.com
www.widex.no

WIDEX TV PLAY™ STAY CONNECTED



reddot award 2018
winner



Kun kompatibel med EVOKE F2, RIC 312 D og BTE 13 D

WIDEX®
HIGH DEFINITION HEARING

Masteroppgave: Selvopplevd psykisk helse, generell helserelatert livskvalitet og tinnitus.

Lorents Peter Aarsnes, Haukeland Universitetssykehus

Jeg ble ferdig uteksaminert fra Universitet i Lund sommeren 2019 og vil gjerne dele funnene fra masteroppgaven min med de som har lyst til å lese om det. Her er et kort sammendrag sammen med noen av grafene i oppgaven. I mine år på Haukeland Universitetssykehus så har jeg jobbet spesielt opp mot pasientene som har blitt henvist for tinnitus og har tidlig sett behovet for å skille mellom de som håndterer det greit og de som er så plaget at livsførsel blir påvirket. Tinnitus Handicap Inventory (THI) er verktøyet som har primært blitt brukt klinisk i Norge. Denne har enda til gode til å bli verifisert på norsk. I tillegg så er det noe usikkert om denne alene er nok for å vurdere hvor pleietrengende en pasient er.

For å undersøke hvor bra mål THI egentlig er så er det viktig å se om andre forhold i en pasients liv påvirker skåren. Det ble rekruttert 86 nylig henviste pasienter. Det ble samlet inn anamnese, audiologiske data, demografisk informasjon og fem utfylte spørreskjemaer. Fokuset på oppgaven var å se på sammenhengen mellom THI skåre; generell helserelatert livskvalitet HRQoL, målt med spørreskjemaet EORTC QLQ-30, selvopplevd psykisk helse GHQ, målt med skjemaet GHQ12, audiologiske data og demografisk informasjon.

Det ble observert en korrelasjon mellom THI skåre og helserelatert livskvalitet (-0,388) og selvopplevd psykisk helse (0,374). Se fig. 1 og 2 som viser en signifikant sammenheng mellom de nevnte parameterne og tinnitusplage. Dette er interessant, da gjennomsnittsskåren for THI var overraskende lav, se fig. 3. Så til tross for et lavt THI snitt i gruppen, var det tydelig utslag av redusert helserelatert livskvalitet og selvopplevd psykisk helse. Det ble ikke observert noen sammenheng mellom gjennomsnittlig hørselstap (PTA4) og THI skåre, men PTA4 var lavt blant deltagerne (10 dB HL). På tidspunktet hvor dataanalysen var utført så hadde 78 deltagere blitt utredet. Til tross for den lave skåren så ønsket 63 deltagere behandling, enten i form av hjelpemidler, kursing eller høreapparater/lydgeneratorer. Jeg vurderer at dette kan ha sammenheng med at tjenesten i Norge er nærmest gratis og at terskelen for å si ja til hjelp dermed er lavere enn f. eks. i England, hvor prisen for et behandlingsforløp kan komme opp i kr 50000,-. Det er også

forventet at de med større tinnitusplage har mer å hente fra behandling enn de som har en mild plage. Dette underbygger behovet for å undersøke en pasients tinnitusplage med f. eks. THI, da det er mye press på hørselsrehabiliteringen allerede, og man bør prioritere de som har en tydelig plage fremfor de som håndterer sin tinnitus greit i utgangspunktet.

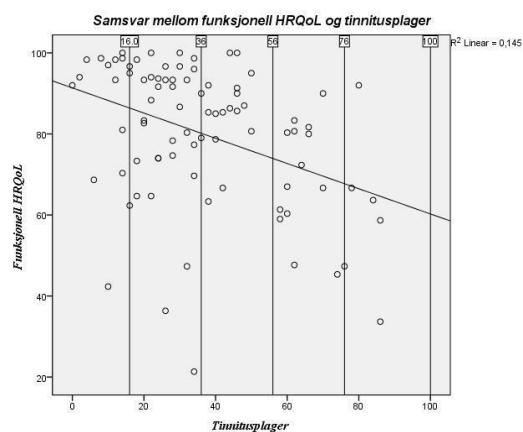


Fig. 1. Funksjonell HRQoL fordelt etter deltagernes THI skåre og grad. 0 – 16 Lite, 18 – 36 Mildt, 38 – 56 Moderat, 58 – 76 Alvorlig, 78 – 100 Katastrofalt plaget.

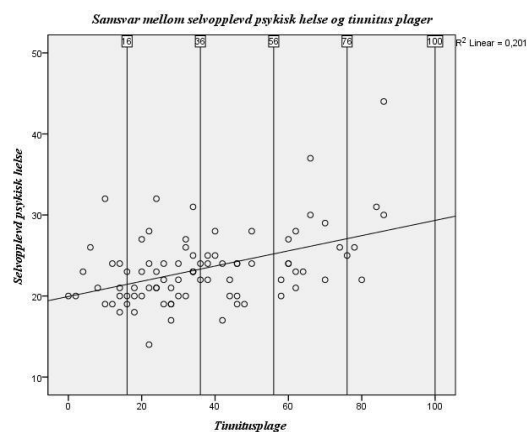


Fig. 2. GHQ totalskår fordelt etter deltagernes THI skår og grad. 0 – 16 Lite, 18 – 36 Mildt, 38 – 56 Moderat, 58 – 76 Alvorlig, 78 – 100 Katastrofalt plaget.

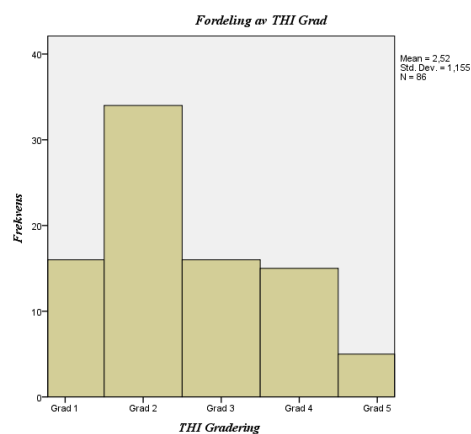


Fig. 3. Grad 1: ikke/lite plaget, grad 2: mildt plaget, grad 3: moderat plaget, grad 4: alvorlig plaget, grad 5: katastrofalt plaget.

Masteroppgaven kan lastes ned fra lenken:

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/search/publication/8923077>



Mange former for hørselstap. Bare én Cochlear.

Cochlear er verdens mest pålitelige partner for hørselsimplantat-løsninger. Med True Wireless™ -teknologien Cochlear tilbyr, kan pasientene dine nå dra nytte av en hel livstid med enda bedre hørselsutbytte.

Cochlear Nucleus Kanso® er en off-the-ear lydprosessor som er så diskret at den knapt er merkbar, og så liten og behagelig at du kan komme til å glemme at du har den på deg.



For mer informasjon, vennligst kontakt din Cochlear representant eller besøk: www.cochlear.no

Følg oss på: 

Cochlear Baha® 5 Systemet tilbyr bransjens minste og smarteste lydprosessor for benledning, og er den første lydprosessen som streamer lyd direkte fra en iPhone®, iPad® eller iPod touch®.



Made for
iPhone | iPad | iPod 

Cochlear™ Nucleus® 7 er verdens første og eneste lydprosessor for cochlea-implantater som er Made for iPhone og Android enheter. Du kan holde kontakten med menneskene du er glad i ved å streame telefonsamtaler, video, musikk og underholdning direkte til Nucleus 7 lydprosessen din.



Made for
iPhone | iPad | iPod 

Cochlear, Hear now. And always, Kanso, Nucleus, the elliptical logo, and True Wireless are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Limited. Baha is a registered trademark of Cochlear Bone Anchored Solutions AB. iPhone, iPad and iPod touch are registered trademarks of Apple Inc.

Hear now. And always


Cochlear®

Våre annonsører presenterer seg. Denne gongen:

Cochlear Norway

I Cochlear har vi følgende misjon:

Vi hjelper folk å høre og bli hørt. Vi gir folk mulighet til å være sammen med andre og leve et fullverdig liv.

Vi hjelper til med å forandre måten folk forstår og behandler hørselstap.

Vi utvikler og leverer en rekke implanterbare hørselsløsninger som gi brukerne best mulig hørsel og videre support gjennom resten av livet.

Cochlear Norway AS er et ungt firma med lange tradisjoner. Vi var tidligere en del av Medisan og ble overtatt av Cochlear i 2017. Som organisasjon er vi i dag en integrert del av Cochlear Nordic som betyr at vi har en stor organisasjon på over 30 ansatte til rådighet for de oppgavene vi skal utføre.

Vi holder til på Bryn i Oslo og totalt er vi 7 personer i Cochlear Norway.

Våre tilbud

Vi tilbyr support til både kandidater, brukere og fagpersoner som på en eller annen måte har behov for informasjon og hjelp med implanterbare hørselsløsninger.

Til brukere av Hørselsimplantater

Brukere med hørselsimplantater er veldig avhengige av at utstyret fungerer til enhver tid, og support av deler og håndtering av reparasjoner er derfor høyt prioritert hos oss. Vi tilrettelegger løsninger slik at brukerne skal være kortest mulig tid uten lyd.

Support foregår på både epost/telefon/sms og Messenger/Facebook slik at brukere kan kommunisere på den måten de er mest komfortable med. Brukere som har anledning kan også oppsøke oss på Bryn og de vil få support ansikt til ansikt.

Brukere kan benytte seg av vår nettbutikk til bestilling av deler, der de også får god informasjon om de forskjellige produktene.

Sist men ikke minst har vi en kundeklubb for brukere som heter Cochlear Family.

Medlemmene er blant de første som får informasjon om produkter og tjenester og så er det selvfølgelig noen økonomiske kundefordeler. Det er kostnadsfritt å være Cochlear Family medlem.

Til de som jobber med implanterbare hørselsløsninger

Vi er opptatt av at levering av utstyr til klinikkene skal fungere smertefritt og vi har tilrettelagt slik at vi har muligheter for hasteleveranser når dette er påkrevet.

I tillegg til levering av varer så har vi support til alle fagpersoner som jobber med implanterbare hørselsløsninger. Vi er tilgjengelig hele arbeidsdagen på både telefon og epost.

Vi tilbyr også :

- Opplæring/kurs innen kirurgi på implanterbare hørselsløsninger
- Opplæring kurs innen programmering /tilpasning
- Opplæring /kurs som omhandler tilleggsutstyr, bruk og stell
- Opplæring/kurs i indikasjoner og henvisningskriterier

Til kandidater for implanterbare hørselsløsninger

Vi ønsker å formidle saklig og relevant informasjon til kandidater som kan ha nytte av et hørselsimplantat.

Vi tilbyr:

- Kurs/informasjon om implanterbare hørselsløsninger
- Skriftlig informasjon om implanterbare hørselsløsninger

Husk at vi alltid vil være der for at våre kunder skal kunne høre nå og alltid!



Bildetekst: Fra venstre : Stian (vikar), Gøril, Jørgen, Marita og Monica. (Adrian og Eva var ikke til stede da bilde ble tatt).

Nyeste generasjon modulbasert tilpasningsverktøy

Interacoustics Affinity Compact



Den er liten, elegant og kan tilpasses etter behov. Man kan bygge videre med moduler slik at det blir skreddersydd til den enkelte klinikk.

Her kan man for eksempel velge mellom *Audiometri*, *REM*, *HIT*, *Visible speech mapping* osv.

Noah kompatibel.



Interacoustics

Kontakt oss gjerne for et uforpliktende tilbud via epost: info@interacoustics.no eller tlf.: 23 25 61 00

Presentasjon av høresentralen ved Haukeland

Universitetssykehus

Haukeland høresentral har 12 audiografer, tre ØNH leger og to ingeniører. Sammen med 5 avtalespesialister dekker vi spesialisthelsetjenester innenfor hørsel for Hordalands 530 600 innbyggere. På Haukeland kan vi avdekke et bredt spekter av hørselsrelaterte lidelser. Vi har tilgang til å utføre audiometri for alle aldre, høy-frekvens audiometri, tinnitusanalyse og ulike varianter av tympanometri, OAE og AEP målinger.

Her på Haukeland høresentral så har vi fokus på utdanning og kursing. Foreløpig så er vi to som er ferdig med master i audiologi og en til som er straks ferdig. En av våre audiografer jobber nå også med pedagogisk fordypning. Peder Olaf Laugen Heggdal har som kjent gått videre etter doktorgrad og jobber nå med sin postdoc. Vi har en modul for tredje års audiografstudenter hvor man vektlegger Klinisk utredning og spesialtesting. Vanligvis har vi to studenter på førsteårs praksis, hvor testing og utredninger er fokuset, og to fra andre året, hvor de får jobbet med rehabilitering. Tidligere har høresentralen vært delt mellom to steder og man hadde da dobbelt så mange studenter. Dette har dessverre ikke vært mulig siden den tid, grunnet plassmangel. I 2022 skal barne- og ungdomssykehuset stå ferdig, hvor høresentralen skal få plass til to audiografer og en lege. Da skal samtlige pasienter under 18 år overføres dit.

Av oss som jobber på høresentralen så er det 4 medlemmer av NTAF: Lorents Peter Aarsnes har jobbet her siden 2012. Han jobber mest med tinnitus, hyperacusis og pasienter med CI. Han har mastergrad i audiologi fra Lund universitet. Mathias Hamlet Næss har vært med oss siden 2015. Han har akkurat levert inn sin masteroppgave og skal snart arbeide klinisk igjen. Kjell Magne er teknisk ansatt igjennom driftsteknisk avdeling, men er leder for Nevro- og audioavdelingen og oppholder seg på høresentralen primært. Der jobber han med bl.a. intraoperative undersøkelser ved CI pasienter, så vel som hørselsutredning. Peder Olaf Laugen Heggdal har som nevnt dedikert sin tid til artikkelskriving og akademisk arbeid, men holder til på avdelingen stort sett.



*Peder Olaf Laugen Heggdal (til venstre) og Lorents Peter Aarsnes
Kjell Magne Nupen*



Mathias Hamlet Næss



E X C I T E

 **HANSATON**
hearing & emotions

Sound XC 9 R312

AQ Sound XC 9 R

Direkte streaming av musikk og telefon til begge ører.

Kan brukes sammen med både Android og iOS.

Leveres også som oppladbart.

 **MEDUS**
www.medus.no



MED^{EL}

Always A Step Ahead

BONEBRIDGE 2 er her!
Les mer under medel.com/bonebridge

hearLIFE

Håkons VII gate 1 | Vika, Oslo | Norge@medel.com

medel.com



Bare noen få ord om

- Georg Magne Træland, den nye leiaren av NTAF, sat tidlegare som styremedlem i foreininga i perioden 1987-90 og som leiar i perioden 1990-1997.
- Du vil ikkje lenger finne høyreapparatstatistikken frå Oddbjørn Arntsen i Newsletter, frå og med dette nummeret. Oddbjørn har lagd HA-statistikken til Newsletter etter oppdrag frå NAV i over 20 år. Om denne statistikken vil komme tilbake i eitt eller anna format, er enno ikkje avklart.
- Rehabiliterings- og kursavdelinga til HLF Briskeby AS skal flytte frå Lier til nye lokale i Oslo 1. august i år. Utadretta avdeling med avtale med Utdanningsdirektoratet blir igjen i Lier, saman med Briskeby videregående skule AS.
- Du kan (som nemnt i tidlegare NL) finne tidlegare referat til Norsk audiologisk samarbeidsutval (NASU) på nettadressa: <https://www.hlf.no/nasu>

Fra NTAF NL nr. 54 desember 2002

Bare noen få ord om

- at årets reisestipend gikk til Andreas (og var det Geir S?) til Hörgerätekongressen i Leipzig. Men Newsletter har ikke mottatt noen reiserapport – vi venter.
- OrtoMedic AS har siden mai i år overtatt ansvaret for salg, distribusjon og service på audiometri utstyr fra Interacoustics – de har meldt sin interesse for å gjøre seg synlig i NL og foreningen.
- en akustisk myte (skal vi kalle det det?). Medisan i Media skriver på forsiden av nr 2 20020: Øker du ventileringen for mye, vil mye av den lavfrekvente støyen i brukerens lydmiljø SLIPPE INN GJENNOM VENTILERINGEN (red: Medisans egne store bokstaver) Dette er en godt befestet feiloppfatning: at en 4 m m ventil slipper igjennom mer bass enn en 1-2 m m ventil. La os gjøre det lettfattelig: All bassen har allerede sluppet inn (obs inn!) ved 1 m m ventileringen (+ det evt. tillegget som kommer fra naturlig lekasje); så der er ikke mer å slippe inn!
- at ny annonseansvarlig (kom ikke med i årsmøtereferatet) er styremedlem Geir Blesvik og redaktøren ser fram til en noe lettere tilværelse på dette området.
- at Jon Øygarden som er styrets fagperson i kurskomiteen for neste år gjerne tar imot forslag til emner (det haster!). Kari Nybrodal (Ullevål) er hovedansvarlig for fagdelen fra audiografene. Resten av den forrige kursstaben vår vil bidra også nå.

NTAF - Styre 2019 → 2020

Georg Træland, leder

Hørselsentralen, Sørlandet Sykehus
HF, Arendal
4809 ARENDAL

Tlf: A: 37014545
georg.traland@sshf.no

Marte Myhrum, kasserer

ØNH-avd, Rikshospitalet
Oslo universitetssykehus HF
Postboks 4950 Nydalen, 0424 OSLO

Tlf: A: 23071691
Mobil: 95759699
marte.myhrum@medisin.uio.no

Arne Kirkhorn Rødvik, sekretær

CI-eininga, ØNH-avd, Rikshospitalet
Oslo universitetssykehus HF
Pb. 4950 Nydalen, 0424 OSLO

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

Vinay Svarnalatha Nagaraj, styremedlem

Studieprogram for audiologi
NTNU-MH-INB - Tunga
7491 TRONDHEIM

Tlf: A: 55972686
Mobil: 46824412
vinay.nagaraj@ntnu.no

Mathias Hamlet Næss, styremedlem/annonseansvarlig

Høresentralen Sentralblokken
Haukeland universitetssykehus
Jonas Lies vei 65 5021 BERGEN

Tlf: A:
Mobil: 90925970
mathias.hamlet.ness@helse-bergen.no

Olav Kvaløy, 1. varamedlem

Kjærstadsletta 99
2022 GJERDRUM

Mobil: 98245170
olav.kvaloy@gmail.com

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

Redaktører:
Arne Kirkhorn Rødvik og
Mariann Gjervik Heldahl

NTAF Web

Web-ansvarleg: Oddbjørn
Arntsen

«Fornavn» «Etternavn»

«Organisasjon»

«Postadresse»

«Postnr» «Poststed»



Løsninger for optimal taleforståelse og
stemmeforsterkning: www.vestfoldaudio.no

AudioLink 