
* * * * *

N E W S L E T T E R 1 3 8

September 2024

* * * * *

[Redaktørhjørnet s. 3](#)

[NTAF-styremøte på Teams 08.02.24 s. 4](#)

[NTAF styremøte på Teams 29.05.24 s. 6](#)

[Reisebrev HEAL 2024 i Como s. 8](#)

[Høyreapparatstatistikken s. 11](#)

[Norsk akustisk selskap..... s. 14](#)

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *



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

ISSN 0805-4169

NESTE NR AV NL BLIR I DESEMBER 24



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Støttemedlemmar

Norsk Teknisk Audiologisk Forening takkar for det økonomiske bidraget frå støttemedlemmane til drifta av foreininga.

Auditdata AS

AuditBase databasesystem for Noah
Audiometriutstyr
Tilpasningsutstyr for høreapparater

Bellman & Symfon Norge AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

CANTEC AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

Cochlear Norway AS

Cochleaimplantater
Benforankrede høreapparater

GN Hearing Norway AS

Høreapparater
Trådløst tilbehør
Tekniske hjelpemidler

HLF Hørselshemmedes landsforbund

Har som overordnede mål å gjøre hverdagen enklere for alle landets hørselshemmede, og forebygge hørselstap og hørselsskader i befolkningen: "Din hørsel - vår sak!"

MEDUS AS

Høreapparater
Tinnitusprodukter

OTICON AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler

SIVANTOS AS

Høreapparater

SENSIO VESTFOLD AS

Hørselstekniske hjelpemidler
Varsling hjem og arbeid
Stemmemforsterkere
Samtaleforsterkere
Lydanlegg/skoleanlegg

WIDEX NORGE AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometri

Redaktørhjørnet

- Styret i NTAF har møte 4 gongar i året. Saker frå medlemmane bør sendast inn til styresekretær Lorents Peter Aarsnes, i god tid før møta.
- Nettsida til NTAF, <https://n-t-a-f.org>, var dessverre nede frå byrjinga av juni til slutten av juli. Leverandøren av nettsidene, NSN, seier at truleg har kodinga til nettsidene vorte for gammal etter siste oppdatering. Vi syns det er rart at slikt kan skje over natta, men webansvarleg Oddbjørn Arntsen har i løpet av sommaren gjort ein formidabel innsats med å bytte web-domene til <https://www.one.com> og flytte over ein stor del av dei gamle heimesidene, slik som gamle utgåver av Newsletter, medlemsliste og andre viktige dokument. Heimesidene er elles overmodne for revisjon, og styret vil sette ned ein komité som skal jobbe med dette.
- EU24, dvs NTAF sitt biårlege kurs på Rikshospitalet, er planlagt 14. og 15. nov 2024. Opplegget vil truleg bli som før: Inga påmeldingsavgift, og fellesmiddag betalt av NTAF. Meir informasjon vil bli sendt ut snart.
- Det blir nytt NASU-møte den 30. oktober kl 1000 – 1430. Arne vil representere foreininga som vanleg.
- Mangeårig NTAF-medlem, Iris Turunen-Rindel, vart i april i år avløyst av Karin Norén-Cosgriff som leiar for akustikkgruppa i Norsk standardiseringsforbund. Iris har blitt pensjonist og seniormedlem i foreininga.
- Norsk standardiseringsforbund har bedt NTAF-styret om representasjon frå NTAF i akustikkgruppa, men dessverre har ingen tatt på seg dette enno. Dei som er interessert og har akustikkbakgrunn, kan gjerne melde frå til styret. Karin Norén-Cosgriff opplyser at det er 4 møter per år i akustikkgruppa, og møtetida er vanlegvis 10-15. Møtene blir arrangert som hybridmøte, og det er valfritt om ein vil stille fysisk eller på nett. For dei som stiller fysisk, blir det servert lunsj. Utover møtetida blir det forventa at ein set seg inn i sakene som skal bli behandla på møtene, men det er ikkje forventa at alle går i djupna på alt, ettersom ansvarsområdet til komiteen er ganske breitt. Leiar av komiteen er Torbjørn Turander, og han og Karin set i innkallingane opp kven som skal sjå nærmare på de ulike dokumenta før møtet og førebur kommentarar og anbefalingar om korleis dei syns at Noreg bør stemme. Estimert bør medlemmane rekne med å i snitt bruke ein halv dag på førebuingar før kvart møte.
- NTAF har i nokre år hatt ei Facebook-gruppe for foreininga. Pr i dag er der 27 medlemmer, inkludert eit par ikkje-medlemmer. Gruppa kan finnast på <https://www.facebook.com/groups/365445890466059>. Her blir det lagt ut informasjon frå styret med ujamne mellomrom, så vi anbefalar alle medlemmer å be om medlemskap.
- Bo Engdahl, mangeårig NTAF-medlem, professor ved FHI og med deltidsstilling i Brekke og Strand akustikk, er så vidt vi veit den NTAF-medlemmen som har høgast

frekvens i produksjon av vitskaplege artiklar. Ei oppteljing av hans publikasjonar frå 2023 og 2024 ga talet 25; av dei 1 som førsteforfattar.

- Eikholt-testen, som er ein audiovisuell test av setningsoppfatting utvikla av NTAF-medlem Rolf Mjønes og kollegaer med støtte frå Stiftinga Dam, er no tatt i bruk i klinikk på Rikshospitalet. Omtale av testen kan finnast på <https://www.hlf.no/slik-jobber-vi/prosjekter/test-av-audiovisuell-taleforstaelse>.
- Vi er som vanleg interessert i stoff frå våre medlemmar—til dømes rapportar, lesarinnlegg, kommentarar og omtalar.

Styremøte NTAF på Teams 8. feb 2024

Til stede:

Arne Kirkhorn Rød vik

Marte Myhrum

Marit Pedersen

Lorents Peter Aarsnes

Vinay Swarnalatha Nagaraj

Georg Træland

Jørgen Sætre

Referent: Lorents

Sak 1 Godkjenning av forrige referat

Godkjent i forkant over epost

Sak 2 EU24

Styret ønsker å arrangere EU24 på Rikshospitalet.

Dato: alt 1: 7. og 8. nov, alt 2: 14. og 15. nov

Avstemning om tidspunkt per epost.

Forslag til program?

Innhente eksterne, f eks.

Ole Tvette, Oculaudio hørebriller; utvikling.

Audiologiske krav ovenfor klinikker, ala Danmark

Olav Kvaløy; utvikling

Forskning fra Rikshospitalet

Iris, fra standard Norge

Lokal komite: Marte, Arne og Lorents.

Sak 3 Innspill HLF tinnitusrapport

Rapporten er levert, ukjent om det har kommet tilbakemelding fra andre hold.

Nedleggelse av Tinnitusklinikken Arendal; vanskelig å erstatte Georg.
Rapporten fra 2016 til Sintef er enda gjeldende.

Sak 4 Neste styremøte.

Neste styremøte arrangeres i forbindelse med konferanse i STAF, DTAS eller NAS Ørebro? NAS 2024 pediatrik fokus og muligens mindre relevant.

DTAS, program er vanligvis veldig bra. Program er ukjent. Foretrekkes av Georg. STAF er ikke aktuelt, kun møte og digitalt program/innslag.

Folk skal fundere på valg av sted. Avtale per epost.

Sak 5 HLF Hørselskonferansen 4. mars 2024

Deltagelse fra NTAF? Arne deltar, som medlem av arrangementskomiteen.

Rikshospitalet deltar med Mariann om nettbasert CI oppfølging.

Sak 6 NTAF Newsletter

Alt: Overgang til FB gruppe, google gruppe el. Tilsvarende.

Bytte format vil sannsynligvis påvirke annonseinntekter.

A5/Postvennligformat vanskeliggjør redaktør jobben. Bør vurdere en mer ren digitale, men jevnlig/samlet utsending.

Bruke programvare for å forenkle formatet

Ny format under sekretær, hovedinnholdet referat. Hilde og andre med faste innslag f eks?

Sak 7 HA statistikken

15000 til sammen skulle ha blitt fakturert til Melanor for arbeidet til Oddbjørn. Noe utestående? Marte vil nøste opp.

Sak 8 Planlegging av NTAF deltakelse på møter i 2024

Arne og Jørgen deltar på NAS 2024.

Sak 9 Deltakelse i standardisering NEK

Arne, Torquil og Vinay har trukket seg.

Arne opplever at den audiologiske gruppen ble litt marginale i NEK. Purring fra Iris om deltakelse fra NTAF i Gruppe for akustikk i Standardiseringsforbundet.

Ingen som så langt har meldt interesse fra NTAF eller fra Rikshospitalet.

Ny prosjektleder i Norsk Standard fra mai etter Iris.

Sak 10 Innspill til hørselsklinikkundersøkelsen forespurt fra Steinar Birkeland.

Bimodal kompatibilitet fra Nucleus til Resound høreapparater.

Jobbe mot registrering deretter nasjonale retningslinjer?

Manglende kunnskap og variasjon mellom klinikker fører til unødvendig lang behandlingstid.

Georg ønsker mer differensiering av pasientgrupper så det blir mer systematisert. Prioriteringsveilederen setter i utgangspunktet høreapparatutlevering lavt. Lage felles forslag til spørsmål? Konkrete spørsmål. Avtaler å jobbe felles i dokument via teams som Marte vil opprette.

Sak 11 Eventuelt

Georg tar opp ønske om å få en samhandlingsmøte med NAV innkjøpsavd om siste anbudsrunde. Lorents vil ta kontakt med audiografforbundet.

Melanor har et forslag som lanseres.

HA-statistikken er manglende da totalt privatanskaffelse, samt anskaffelse via forsikring er manglende.

Styremøte på Teams 29. mai 2024

Til stede: Arne Kirkhorn Rødvik, Georg Træland, Marit Pedersen, Marte Myhrum, Lorents Aarsnes, Jørgen Sætre.
Meldt forfall: Vinay Nagaraj
Referent: Lorents
Dato: 29.05.24

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
1	Godkjenning av forrige referat Godkjent på epost i forkant av møtet	
2	EU24 Marte har ikke bestilt rom ennå, avventer til studieåret er ferdig. Diskusjon om aktuelle forelesere. <ul style="list-style-type: none"> • Gert Ravn fra Odense om nye standarder fra Danmark, Georg venter på tilbakemeld. • Ha fast ABR innslag foreslås av Marte. • SSD foreslås av Jørgen. 	Alle
3	EU 25 Olav Kvaløy fra kurskomiteen ønsker forslag fra NTAF til en halv dag med innslag. <ul style="list-style-type: none"> • Foreslås at Jeanette presenterer Nasjonal veileder fra legeföreningen for CI henvisning. • Ha innslag om ABR. 	Alle

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
4	Samhandlingsmøte med DTAS Fysisk møte 11.-12. november. Diskuterer å sende deltagere. Georg melder sin interesse.	Arne
5	NTAF Newsletter Diskutere videre format til Newsletter og fordeling av ansvar. Det foreslås bla. å ha mer faste innslag. Som type anbefalt litteratur/nye artikler som går på rundgang mellom styremedlemmene.	Alle
6	Høreapparatstatistikken. Oversikten er mangelfull. Ingen oversikt over helprivat anskaffelse fra f. eks. Hør. Cantec er ikke medlem av Melanor, men leverer data til statistikken. Marte har ikke fakturert Melanor ennå for arbeidet til Oddbjørn.	Jørgen
7	Forfall NAS møte Arne orienterer om forfall fra NAS møtet i Örebro, grunnet helserelaterte årsaker.	Arne
8	Deltakelse på standardiseringsarbeid Georg forteller om sin erfaring fra tidligere arbeid; tidskrevende og anstrengende. Ikke aktiv lengre, men blir informert om endringer. Man diskuterer aktuell kandidat fra styret. Helst noen med akustikk bakgrunn. Relevant med erfaring i kalibrering av måleutstyr. Diskuterer mulighet for lønnet arbeide. Marte M og Arne vil forhøre seg med aktuelle NTAF-medlemmer.	Arne og Marte M.
9	Hørselsklinikkundersøkelsen til HLF. Innspill har blitt sendt til NASU av Rikshospitalet i stor grad.	
10	Høreapparatbudet NAV Tidligere diskutert å ha felles møte med NAV anskaffelse og Audiografforbundet. Lorents har fått svar fra Audiografforbundet som hevder de har nær kontakt med NAV anbudsavdeling. I Lorents korrespondanse så fremstår det som at leder i forbundet ikke er så kjent med hvordan det har foregått tidligere med representasjon fra de ulike landsdeler. Mulig at det er hensiktsmessig å ha møte med audiografforbundet først. Lorents skal holde i saken.	Lorents
11	Andre saker fra NASU.	Arne

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
	Oppnevne non-voting representant fra Norge til EFAS. Vinay er voting representant fra NTAF, så saken berører ikke oss.	
12	<p>Annet?</p> <p>* Georg går av med pensjon, men blir noe aktiv etter 1. juni. Hjelpe Hilde med overgangen til selvstendig pasientarbeid.</p> <p>* Lorents har fått 50% reisestøtte fra foreningen for å reise på konferansen HEAL i Como</p>	Georg

Reisebrev Como, HEAL 2024

Lorents Peter Aarsnes



I samlet flokk flydde en audiofysiker, to audiopedagog og tre audiografer fra Oslo ned til Milano 5. juni. Vi tok tog fra flyplassen til Milano sentrum hvor vi spiste en god lunsj og fikk med oss litt av den vakre arkitekturen som preger byen. Videre tok vi en scenisk, men noe full lokal tog videre til Como. Vi overnattet på en grei hotell og fikk hvilt oss ut til kongresstart dagen deretter.



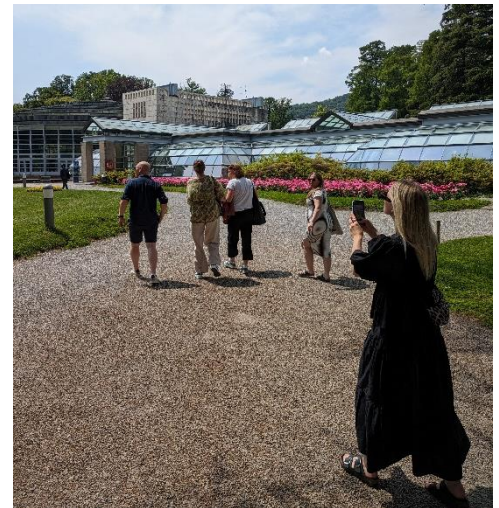
Hearing Across the Lifespan 2024 (HEAL) hadde 185 ulike forelesninger, fordelt på 4 ulike rom med parallelle sesjoner. Det ble fort litt løping mellom rommene. HEAL arrangeres annen hvert år. I 2022 så var det deltagerer fra 45 ulike land, og det virker som er tilsvarende variert i år også. Med unntak av key note speeches så hadde forelesningene 15 minutters varighet, så det var krevende for arrangør å holde tidsplanen når engasjerte spørsmål ble stilt. Notatblokk og mobilkamera i salene fikk kjørt seg for å få med seg de ulike forelesningene som kom opp.

Det var veldig varierte innslag. Noe av sesjonene var mer pedagogisk orientert, andre var mer teknisk. Mye var resultatet av studier fra det siste året. Det var mye fokus på diagnostisering, men også effekt av rehabilitering. CI var en gjennomgående tema med egne sesjoner. Det var bla et innslag fra Tone Stokkerei Matteson, Siri Wennberg, og Ann Helen Nilsen om etableringen av det norske hørselsregisteret. Andre høydepunkter var George Tavartkiladze som hadde en gjennomgang av alle ulike elektriske baserte målinger fra cochleagrafi til kortikale målinger. Karen Gordon viste sine innovative metoder for å undersøke evne til å oppfatte binaurale cues hos bilat CI barn sammenlignet med høreapparat bruker og normalt hørende i samme aldersgruppe.



Første kvelden ble avsluttet med en veldig hyggelig sammenkomst med de andre norske deltagerne som bydde til en trivelig middag i hagen deres.

I de trivelige smågatene i Como sentrum så dukket det opp flere og flere norske stemmer utover oppholdet. Visstnok så sammenfalt helgen med en norsk milliardær bryllup. Man kunne høre Astrid S på nabotomten til konferansen øve på sin opptredelse. Undertegnedes forsøk på å bli invitert i siste liten var dessverre mislykket.



Dag to hadde mange interessant innslag om APD og gjennomgang av ulike utredninger av tilstanden fra flere land. Yue Zhang hadde også en interessant gjennomgang av relasjon om pupillary response og taleoppfattelse i bakgrunnstøy. Det indikere en at pupillometri er en valid metode for å teste lytteanstrengelse i denne gruppen.

Totalt sett så var COMO og HEAL2024 en flott opplevelse. Jeg vil takke NTAF og jobben for å dekke utgiftene slik at u.t. kunne reise til tross for kort varsel.



Lorents Peter Aarsnes



Gå trådløst med MedRx

MedRx AWRC med trådløs REM og høyfrekvent audiometri



- Trådløse REM probe-mikrofoner
- Audiometri-testing opp til 20 kHz
- Kompatibel med Noah, TIMS, Blueprint og Sycle



- helping people

MedRx[®]
medrx-diagnostics.com

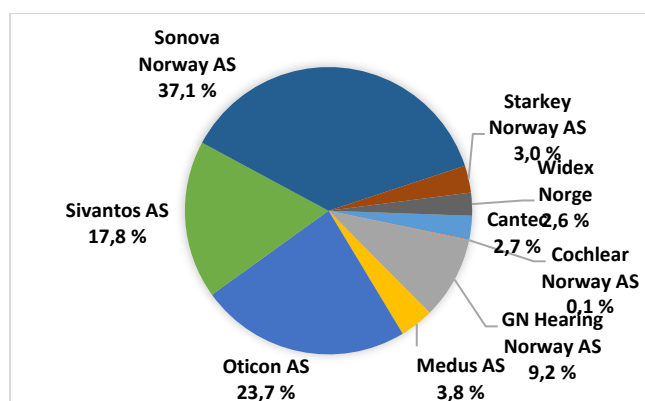
Høyreapparatstatistikken

Arne Kirkhorn Rød vik

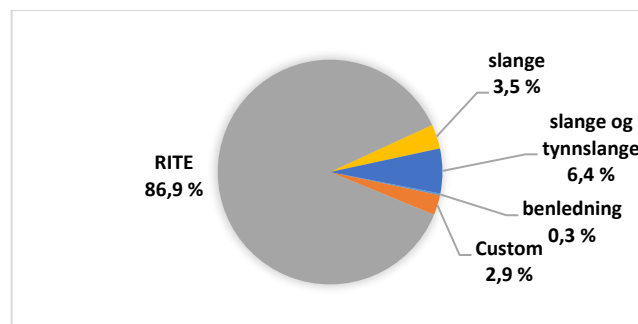
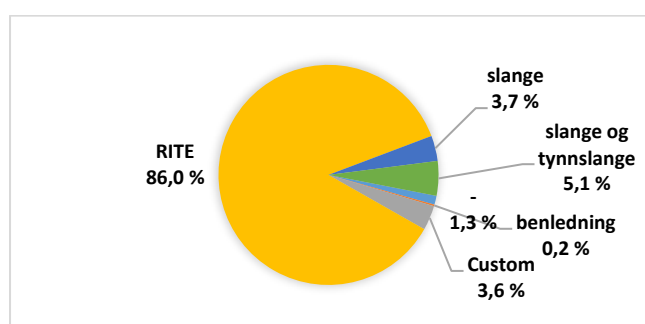
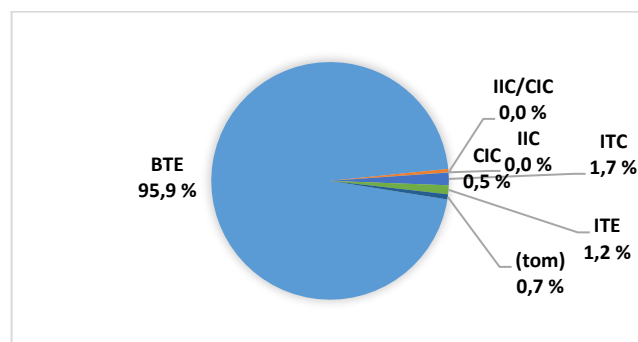
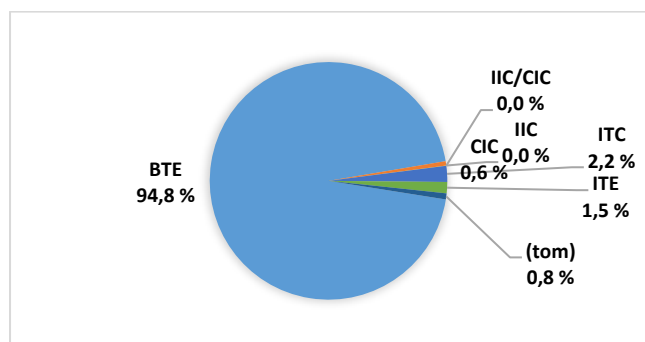
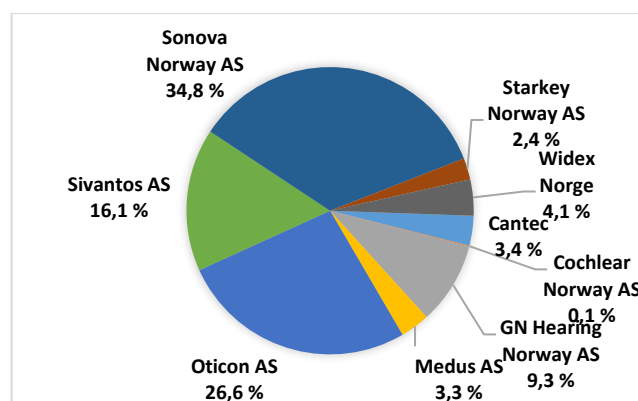
Vi presenterer her høyreapparatstatistikken for 3. og 4. kvartal 2023. HA-statistikken er basert på opplysingar utlevert til Oddbjørn Arntsen av dei av leverandørane som har samtykka i å utlevere sine salsdata. Oddbjørn har så samanfatta dette på oppdrag frå NTAF, finansiert av Prosjektgruppe høyrsel i Melanor. Per i dag deltar 9 av 10 leverandørar. Detaljert statistikk kan etter kvart lastast ned frå: <http://n-t-a-f.org/HA-statistikk.htm>. Cochleaimplantat er ikkje med i statistikken, men andre høyrseimplantat, til dømes beinforankra HA og mellomøyreimplantat, er med.

For tida er det ein diskusjon i Melanor om og korleis inkludere privatsal av HA samt sal av HA som er dekkja av forsikring. Førebels inkluderer statistikken berre innkjøp av HA via NAV.

HA-statistikk 3. kvartal 2023

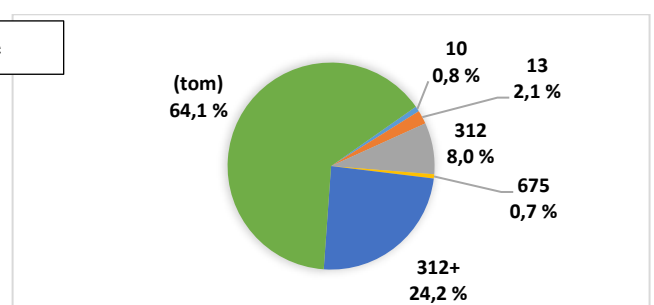
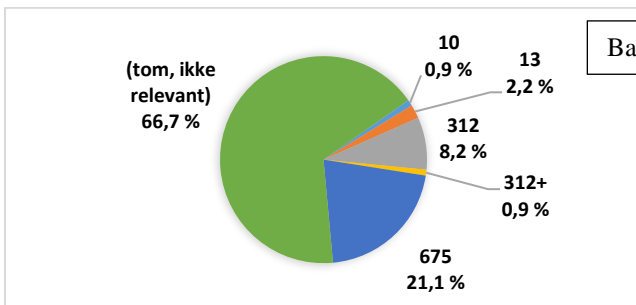
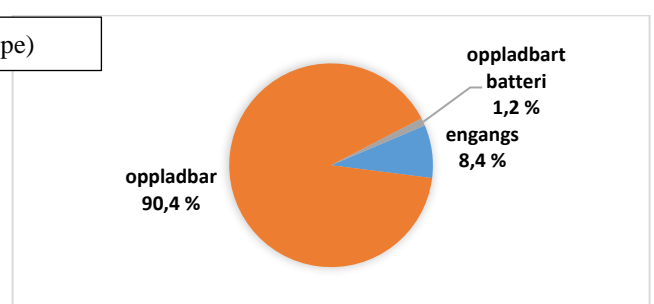
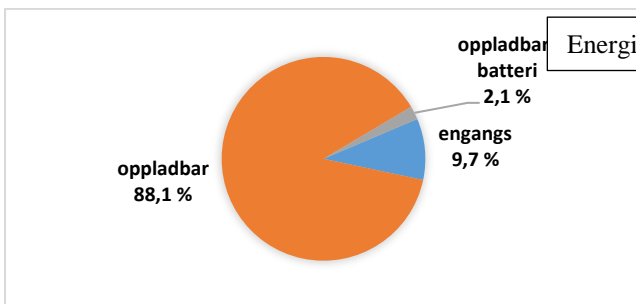
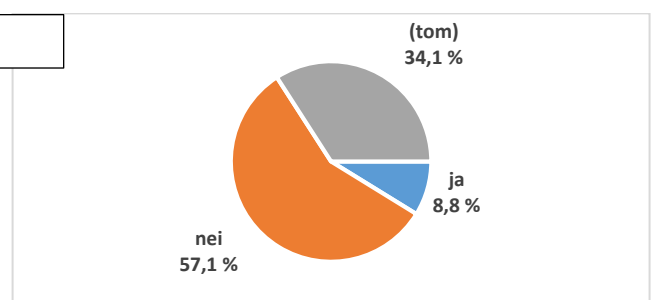
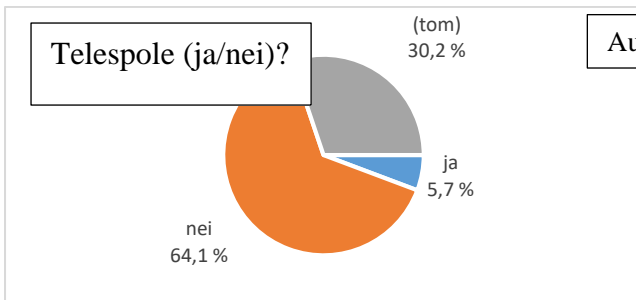
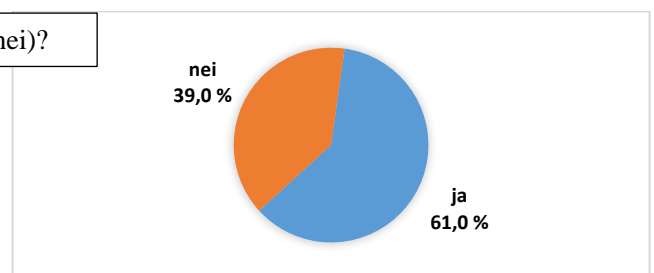
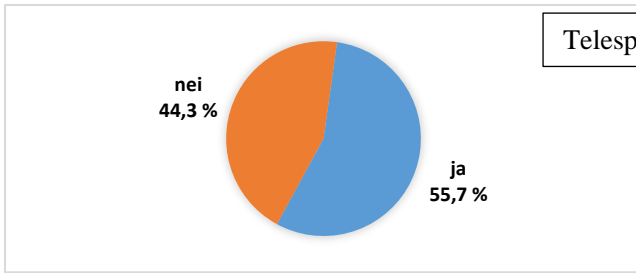


HA-statistikk 4. kvartal 2023



HA-statistikk 3. kvartal 2023

HA-statistikk 4. kvartal 2023



TIL PROFESJONELLE



Cochlear™ Nucleus® SmartNav Systemet

Optimalisere CI-kirurgi

Nucleus® SmartNav Systemet er en innovativ løsning designet for å supportere kirurger under CI-operasjon. Den iPad-baserte løsningen med en off-the-ear kirurgisk prosessor gir en intuitiv arbeidsflyt og gir følgende fordeler:

- ✓ Trådløs informasjon i sanntid for å gi tilbakemelding om innføringsdybde og innføringshastighet under CI operasjonen¹⁻⁷
- ✓ Gir objektive målinger for å supportere avgjørelser under operasjon^{1,8,10}
- ✓ Informasjon om korrekt elektrod plassering og implantatfunksjon med tanke på å redusere nødvendigheten av billeddiagnostikk etter innføring av elektrode^{7,8}
- ✓ Automatisert implantatregistrering, data-overføring og intuitivt design for å gi en mer sømløs arbeidsflyt⁸

www.cochlear.no



1. Page JC, Cox MD, Holloway B, Bonilla-Velez J, Trindade A, Dornhoffer JL. Trends in Intraoperative Testing During Cochlear Implantation. *Otol Neurotol*. (2018 Mar); 39(3):294-298.
2. Kontorinis G, Lenarz T, Stöver T, Paasche G. Impact of the insertion speed of cochlear implant electrodes on the insertion forces. *Otol Neurotol*. (2011 Jun); 32(4):565-70.
3. Rajan GP, Kontorinis G, Kuthubutheen J. The effects of insertion speed on inner ear function during cochlear implantation: a comparison study. *Audiol Neurootol*. (2013); 18(1):17-22.
4. Todd I, Mittmann P, Ernst A. Intracochlear fluid pressure changes related to the insertional speed of a CI electrode. *Biomed Res Int* (2014); 2014:507241.
5. Morrel, WG, Holder, JT, Dawant, BM, et al. Effect of Scala Tympani Height on Insertion Depth of Straight Cochlear Implant Electrodes. *Otolaryngology – Head and Neck Surgery*. (2020); 194:599820904941. Available from <https://doi.org/10.1177/0194599820904941>
6. Skarzynski H, Lorens A, Matusiak M, Porowski M, Skarzynski PH, James CJ. Cochlear implantation with the Nucleus slim straight electrode in subjects with residual low-frequency hearing. *Ear Hear* (2014); 35(2):e33-43.
7. Cochlear Limited. D166511 V1 SEP2019. Angular Insertion Monitoring Algorithm TRL6 Validation.
8. Cochlear Limited. D1946550 Cochlear Nucleus® SmartNav App user guide.
9. Cochlear Limited. D1840640 Custom Sound Pro User guide.
10. Botros A, van Dijk B, Killian M. AutoNRT™: An automated system that measures ECAP thresholds with the Nucleus® Freedom™ cochlear implant via machine intelligence. *Artif Intell Med*. 2007 May;40(1):15-28.

Dette materialet er ment for helsepersonell. Hvis du er forbruker, oppsøk helsepersonell for råd om behandling for hørselstap. Resultatene kan variere, og helsepersonellet vil informere deg om de faktorer som kan påvirke resultatet som du får. Les alltid instruksjonene før bruk. Ikke alle produkter er tilgjengelige i alle land. Ta kontakt med din lokale Cochlear-representant for produktinformasjon.

Cochlear, Hear now. And always, Nucleus og den elliptiske logoen er enten varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Cochlear-gruppen. iPad er varemerker som tilhører Apple Inc., og er registrert i USA og andre land.

© Cochlear Limited 2023. D2169592-V1 2023-12 Norwegian Translation of D2121059-V1 2023-08

Cochlear®

Norsk akustisk selskap

Arne Kirkhorn Rød vik

NTAF har dei siste åra dessverre hatt lite kontakt med sin systerorganisasjon Norsk akustisk selskap (NAS). Aktuelle for medlemskap er: "... fagfolk på et akustisk område og med akademisk avgangseksamen fra inn- eller utland, eller som i praksis har ervervet seg tilsvarende kunnskaper, og andre personer som i særlig grad har forutsetninger for å fremme Selskapets arbeid gjennom ordinært medlemskap." Altså kan det vere aktuelt for mange NTAF-medlemmar. Frå nettsida deira, <https://www.norskakustiskselskap.org>, og andre kjelder, har eg saksa følgjande:

- Norsk akustisk selskap vart stifta i 1955, som følgje av etableringa av Nordisk akustisk selskap året før. Av deltakarane på stiftingsmøtet var audiologi representert av Rikshospitalet, overføring og forsterking av tale og musikk (klassisk elektroakustikk) var representert av NRK og Telegrafverket, og undervassakustikk var representert ved Forsvarets forskningsinstitutt, avdeling for undervasskrigføring i Horten. Dessutan var undervisningsinstitusjonane NTH og Universitetet i Oslo til stades.
- NAS arrangerer kvart år "høstmøtet" i forskjellige norske byar, der forskjellige hovudtema innan akustikken blir tatt opp. Møtet går vanlegvis over to dagar, og programmet består av inviterte førelesarar og påmeldte presentasjonar. Haustmøtet er i utgangspunktet ope berre for medlemmer og støttemedlemmar. Møtet i år skal arrangerast i Bergen 1.-2. november og påmeldingsfrist er 16. oktober.
- Nettsidene til NAS inneheld mykje nyttig informasjon også for vår faggruppe. Den inneheld mellom anna ei fyldig liste over kurs og fag som er relevante innan akustikkområdet, oversikt over ledige stillingar, framtidige og tidlegare konferansar, liste over nyttige lenker (som dessverre pr i dag manglar lenke til våre heimesider...) og mykje interessant fagstoff.
- Høgdepunktet i dei 69 åra som NAS har eksistert er truleg då den internasjonale kongressen, ICA, vart arrangert i Trondheim i 1995, med krefter i akustikkmiljøet på NTH i spissen. Leiar av arrangørkomitéen var Jan Tro. Kongressen blir arrangert kvart tredje år, og dette var første gongen den vart arrangert i ein "småby" og første gongen på 33 år at den vart arrangert i Skandinavia. Neste ICA-kongress skal finne stad i New Orleans i 2025.



NTAF - Styre 2023 → 2024

Arne Kirkhorn Rødvik, leiar

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

Tlf:

Mobil:

A: 23071694

97972529

a.k.rodvik@isp.uio.no**Marte Myhrum**, kasserar

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

Tlf:

Mobil:

A: 23071691

95759699

marte.myhrum@medisin.uio.no**Lorents Peter Aarsnes**, sekretær

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

Tlf:

Mobil:

A: 23074005

41685434

loraar@ous-hf.no**Vinay Swarnalatha Nagaraj**, styremedlem

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

Tlf:

Mobil:

A: 73412625

45063397

vinay.nagaraj@ntnu.no**Marit Pedersen**, styremedlem

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

Tlf:

Mobil:

A: 72575408

91127498

marit.pedersen@stolav.no**Georg Træland**, 1. varamedlem

Hørselsentralen
Sørlandet Sykehus HF, Arendal
4809 ARENDAL

Tlf:

Mobil:

A: 37014545

91718427

georg.traland@sshf.no**Jørgen Sætre**, 2. varamedlem

Cochlear Norge AS
Brynsveien 13
0667 OSLO

Tlf:

Mobil:

A: 22594700

92824199

jsatre@cochlear.com

NTAF web-ansvarleg

Oddbjørn Arntsen
oddbj-a@hotmail.com

Dårlig lyd i forsamlingslokalet?



Utviklet og produsert i Norge!

Oppdag fordelene med
VOX lydutjevningsanlegg...

 33 47 33 47

sensio
vestfold