



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
Stemmeforsterkere
Samtaleforsterkere
Lydanlegg/skoleanlegg

WIDEX NORGE AS

Høreapparater
Tekniske hjelpemidler
Audiometri

NTAF WEB-SIDE: www.n-t-a-f.org

Redaktørhjørnet

- Frå og med dette nummeret av Newsletter, så kjem bladet berre ut elektronisk. Det er rundt 10 av medlemmane i NTAF som redaksjonen ikkje har gyldig epostadresse til. Desse vil få eit brev med oppmoding om å sende epostadressa til styreleiar, og med informasjon om at bladet kan lesast på n-t-a-f.org.
- Styret i NTAF har møte 4 gongar i året. Saker frå medlemmane kan sendast inn til styresekretær Rolf Mjønes, i god tid før møta.
- Presentasjonar frå NTAF etterutdanningskurs på Rikshospitalet 14. og 15. nov kan lastast ned frå <https://n-t-a-f.org/Kurs24.htm>. Styret er veldig nøgd med kurset, som hadde eit spennande fagleg program og bra frammøte både fysisk og digitalt.
- EU25 er planlagt som fysisk møte på Gardermoen 14. og 15. nov 2025. Meir informasjon vil bli lagt ut på heimesida n-t-a-f.org snart.
- Det blir nytt NASU-møte den 2. april kl 1000 – 1430. Arne vil representere foreininga som vanleg.
- NTAF har i nokre år hatt ei Facebook-gruppe for foreininga. Pr i dag er der 35 medlemmar, inkludert eit par ikkje-medlemmar. 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 medlemmar å be om medlemskap.
- Olav Kvaløy har bytta jobb, og jobbar no som utviklingsingeniør i sensiBel. Olav har også gått ut av styret i NTAF, og vi takkar han for solid innsats for foreininga i mange år.
- Marte Myhrum har gått ut av styret i NTAF etter mange år som kasserar, og NTAF takkar henne masse for innsatsen!
- NTAF har i løpet av 2024 og så langt i 2025 fått 6 nyinnmeldingar av ordinære medlemmar. Medlemstalet er no 88, av dei 34 seniormedlemmar.
- Øyreseksjonen ved ØNH-avd på Rikshospitalet har fått sider på Instagram, etter initiativ frå audiopedagog Heidi Borge med kollegaer. Søk på **oreseksjonen_ous** på Instagram og følg gjerne!
- Vi er som vanleg interessert i stoff frå våre medlemmar—til dømes rapportar, lesarinnlegg, kommentarar og omtalar.

Referat frå NTAF-styremøte på Teams

Til stede: Arne Kirkhorn Rødsvik, Georg Magne Træland, Vinay Nagaraj, Marte Myhrum, Lorents Peter Aarsnes, Jørgen Sætre.

Meldt forfall: Marit Pedersen

Referent: Lorents Peter Aarsnes

Dato: 23.09.24

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
1	Godkjenning av forrige referat Godkjent på epost i forkant av møtet.	
2	EU24 Marte har reservert rom for 14. og 15. nov på Rikshospitalet. Innspill: Be om bidrag fra NTNU Akustikk, NTNU Audiografutdanninga i Trondheim. Diverse forslag fra styret. Lokal arrangementskomite på Rikshospitalet (Arne, Marte og Lorents) jobber videre med programmet.	Georg
3	EU25 Olav Kvaløy fra kurskomiteen ønsker forslag fra NTAF til en halv dag med innslag. Styret har tidligere sendt forslag om ørelege Jakob Skalleberg fra Rikshospitalet og den amerikanske forskeren Gus Mueller.	Alle
4	Samhandlingsmøte med DTAS I år er DTAS-møtet samme uke som EU24. Vi får derfor ikke utført noe samhandlingsmøte. Georg vurderer om han skal bli med på DTAS.	Georg
5	NTAF Newsletter Arne kom ut med ny utgave av NTAF Newsletter i høst og vil lage ny utgave etter EU24. Bladet holder liv i foreningen.	Alle, Arne
6	n-t-a-f.org byttet nylig til nytt webhotell og internet-leverandør (One.com). Generell enighet om å ikke bruke mye ressurser for å fornye designet. Oddbjørn foreslår en gjennomgang og fonying av hjemmesiden. Styret vil sjekke om noen i vår forening kan være interessert i å delta i dette arbeidet.	Alle

Sak nr	Sak/vedtak	Ansvar
7	<p>Høreapparatstatistikken</p> <p>Med i siste newsletter og blir lagt ut på hjemmesiden. Statistikk over private anskaffelser og erstatning (utover innkjøp via NAV) blir registrert, men er foreløpig ikke tilgjengelig for andre enn Melanor.</p>	Jørgen
8	<p>Deltakelse på standardiseringsarbeid.</p> <p>Det er etterlyst deltakelse fra NTAF i Akustikkgruppa i NSF. Ingen i styret har mulighet til å være med. Div akustikere i foreningen vår er også spurt, men har takket nei.</p>	Arne og Marte M.
9	<p>Haustmøte Norsk akustisk selskap 1. og 2. nov, Bergen.</p> <p>Diskuterer via epost om noen kan delta fra styret. Georg ønsker tettere samarbeid, mer på lik linje med ordning i Danmark. Muligens invitere noen fra deres styre til EU24.</p>	Georg/ alle
10	<p>Annet</p> <p>Fysisk styremøte før EU24</p> <p>Regnskapet er på stell</p> <p>Georg jobber ikke klinisk i Arendal lengre.</p>	Alle

Program for NTAFs etterutdanningskurs 2024

Torsdag 14. november

STAD: Seminarrom 2, B2.U002 på Rikshospitalet. Gå til venstre etter hovudinngangen, heilt til enden av glasgata. Deretter trapp ned til venstre.

1130-1200	Kaffi og noko å bite i.	
1200-1205	Leiar ønskjer velkommen	Arne Kirkhorn Rødsvik (NTAF)
1205-1245	Oversikt over taleaudiometritestar på norsk	Marte Kristine Lindseth (NTNU), Gøril Haukøy (Cochlear)
1245-1325	Oticons ACT-test av taleoppfatting	Kenneth Ervik (Diatec)
1325-1425	LUNCH	
1425-1500	Rundebordsdiskusjon om taleaudiometri	Moderator: Lorents Aarsnes (OUS Rikshospitalet)
1500-1550	Ferske resultat frå HUNT-studien	Bo Lars Engdahl (FHI)
1550-1630	The use of Digit Triple Test in speech performance testing of CI patients	Kelvin Hawker (Cochlear)
1630-1700	Kaffi og noko å bite i	
1700-1800	Årsmøte	Styret NTAF
1900- ∞	Middag på Nam Kang sushi	NTAF

Fredag 15. november

STAD: Grønt auditorium. Gå til venstre etter hovudinngangen, heilt til enden av glasgata. Deretter dør inn til høgge.

0830-0900	Kaffi og noko å bite i	
0900-0920	Om arbeidet i Akustikkgruppa i NSF	Karin Norén-Cosgriff (NSF)
0920-1000	Perception and processing of low frequency sounds	Carlos Andres Jurado Orellana (NTNU)
1000-1020	Innleiing/historikk	Georg Træland (SSHF)
1020-1110	Godkjenning av private (og offentlige?) leverandører av høreapparater i Danmark i regi av FORCE, Odense	Gert Ravn (FORCE, Odense)
1110-1120	Kaffi og noko å bite i	
1120-1210	Nye retningslinjer til høreapparattilpassning, digital visitation og måling af brukeroplevet kvalitet	Gert Ravn
1210-1230	Ventetidssituasjonen på høreapparatområdet	Steinar Birkeland (HLF)
1230	Avslutning	

Kort referat frå det faglege programmet

Ventetidssituasjonen på høreapparatområdet

Steinar Birkeland
fagsjef hørsel

NTAFs etterutdanningskurs, 15. november 2024

Hørselshemmedes Landsforbund



25 års forskning på hørselen til nordtrøndere



HUNT hørsel

- HUNT 2 (1996-1998): 50 560
- HUNT 4 (2017-2019): 28 388
- Skoleundersøkelsen i Nord-Trøndelag (hørselsscreening) (1954-86)

NTNU HUNTA STAMI NIH National Institutes of Health



Audible Contrast Threshold (ACT™) test

Kenneth Ervik Diatec (avd. av Oticon) – Skien sykehus 2025

Taleaudiometri

Marte - Marte Kristine – Gøril

Hear now. And always



Use of the Digit Triple Test in CI recipients

Dr Kelvin Hawker
Senior Marketing Manager Connected Care



Kunnskap for en bedre verden

Processing of low frequencies and infrasound: perceptual consequences

NTAF – Etterutdanningskurs 2024
Carlos Jurado 15/11/2024



Standard Norges komité K001 Akustikk

Presentasjon for NTAF 15. nov 2024
Karin Norén-Cosgriff

Godkjenning av private (og offentlige?) leverandører av høreapparater i Danmark i regi av FORCE, Odense



Teknisk-Audiologisk Laboratorium, FORCE Technology,
Gert Ravn, B Sc (EE, acoustics), Senior Technology Specialist

Nye retningslinjer til høreapparattilpasning, digital visitation og måling af brugeroplevels kvalitet

NTAF – 15. November 2024

Teknisk-Audiologisk Laboratorium, FORCE Technology,
Gert Ravn, B Sc (EE, acoustics), Senior Technology Specialist



Høreapparatformidlingen –

et historisk tilbakeblikk

NTAF 2024

SØRLANDET SYKEHUS



God stemning på NTAf-middagen på Nam Kang Sushi. Bilde: Arne Ingemar Vik.

Av: Georg Træland og Marit Pedersen

NTAFs EU24 ble avholdt på Rikshospitalet torsdag 14. og fredag 15. november. Det var et varierende antall innom både fysisk og digitalt, vi var vel mellom 10 og 15 fysisk tilstede det meste av tiden. Litt kalamiteter den første dagen da vi måtte bytte rom pga en plutselig vannlekkasje (foss) gjennom taket. Kursets første dag ble avsluttet med det sedvanlig effektivt avviklede årsmøtet og så middag på Nam Kang sushi, som hadde mye annet enn sushi.

Det var mange interessante faglige innlegg, med fokus på kvalitetssikring, første dag med hovedvekt på taletester og andre dag mer generelt. De aller fleste av presentasjonene finner man på NTAf's hjemmesider: <https://n-t-a-f.org/Kurs24.htm>. Her kommer en kort oppsummering av inntrykkene.

Oversikt over taleaudiometritester på norsk

Ved Marte Kristine Lindseth og Gøril Haukøy.

Disse to er medlemmer av NTAf's gruppe for taleaudiometri, sammen med Marte Myhrum og Arne K. Rødviik. Dette er en gruppe vi har hatt siden 2011. De har sett på hvilke tester som finnes med mål om å komme fram til anbefalte tester som kan brukes til verifisering av høreapparatilpasning. Det er viktig i vurderingen av implementering å komme fram til noe som er gjennomførbart for alle audiografer, enten man driver stort eller smått.

Oticons ACT-test av taleoppfatning

Ved Kenneth Ervik, DiaTec.

Dette er en test som ikke er språkavhengig. Den kjøres på samme måte som vanlig audiometri, men pr nå kun på Affinity audiometre. Det er en test man gjør før høreapparatilpasning for å gi et bilde av hvor mye som trengs av innsats for å hjelpe

pasienten. Man får et resultat som gir et grunnlag for å forstå pasienten bedre, ikke bare hvilke pipetoner de hører og ikke.

Rundebordsdiskusjon om taleaudiometri

Ledet av Lorents Aarsnes

Informasjon om at HA3-ordstesten revisjon 2 nå er tilgjengelig, man bør bruke denne da kalibreringa i versjon 1 ikke fungerer som den skal.

Alle vet at de kan laste ned taletester fra nettsider hos HLF? Taleaudiometriportalen, www.hlf.no/taleaudiometri.

Det ble uttrykt at dersom dette med taletesting i støy for verifisering skal fungere, så må vi ha nasjonale retningslinjer for dette. NASU bør være et godt sted å starte denne prosessen.

Ferske resultater fra HUNT-studien

Ved Bo Engdahl.

Denne presentasjonen er ikke lagt ut (foreløpig), men Bo kom med en god oversikt over noen av de veldig mange prosjektene som er gjort på HUNT-data. Han refererte til veldig mange publikasjoner. Jeg noterte meg at studier på sammenheng mellom høretap og demens nå i en ny artikkel i The Lancet (2024) gir en svakere sammenheng enn tidligere.

The use of Digital Triple Test in speech performance testing of CI patients

Ved Kelvin Hawker fra Cochlear

Han presenterte en DTT-test som er en del av Remote check applikasjonen til Cochlear der CI-brukerne kan teste seg sjøl via streaming av lyd fra sin egen telefon. Dette er en adaptiv test der signalet er 65dB og støyen endrer seg. Brukeren kan dermed sjøl teste sin egen hørselsfunksjon i støy.

Om arbeidet i akustikkgruppa i NSF

Ved Karin Noren-Cosgriff.

Hun er ny prosjektleder i Standard Norge (etter Iris). Standard Norges komite K001 Akustikk ønsker et nytt medlem som er klinisk aktiv innen hørsel.

Perception and processing of low frequency sounds

Ved Carlos Andres Jurado Orellana (NTNU).

Dette var en digital presentasjon, litt vanskelige lydforhold. Veldig mye informasjon i denne presentasjonen, anbefaler at de som er interessert studerer presentasjonen som er lagt ut.

En innledning med historikk om kvalitetssikring av høreapparattilpasningen i Norge

Ved Georg Træland

Vi fikk en oversikt over historikken, se på det, en god oversikt. Men Georg var vel egentlig ganske pessimistisk, han og andre har vært med og støttet opp og jobbet med flere initiativer opp gjennom åra, men det har liksom ikke blitt så mye ut av innsatsen. En rapport kommer ut, og så blir den lagt i en skuff uten at mer skjer, det har ikke blitt fulgt opp med retningslinjer. Men hvis vi nå kan få norske myndigheter til å se på og eventuelt vurdere de nye danske kvalitetskrav og anbefalinger til høreapparatbehandling av voksne som retningslinjer også i Norge så er det fremdeles håp. Det må både være krav til lokaliteter, utstyr, rutiner og dokumentasjon. Dette som en innledning til Gert Ravns to foredrag.

Godkjenning av private leverandører av høreapparater i Danmark i regi av FORCE, Odense

Ved Gert Ravn.

Force er et godkjent teknologisk serviceinstitutt. TAL, teknisk audiologisk laboratorium er en del av dette. De godkjenner private hørselsklinikker. Disse klinikkene må ha godkjenning for at deres pasienter skal få støtte fra staten til høreapparater.

Nye retningslinjer til høreapparattilpasning, digital visitasjon og måling av brukeropplevet kvalitet

Ved Gert Ravn.

Sundhedsstyrelsen i Danmark legger i år fram nye kvalitetskrav på høreapparatområdet gjennom en «Lov om ændring af sundhedsloven og lov om autorisation af sundhedspersoner og om sundhedsfaglig virksomhed.» Gert gikk igjennom de viktigste endringene i dette utkastet fra forrige gang han besøkte etterutdanningskurset vårt. Dvs endringer på kravet om REM, spørreskjemaer og tale i støy.

Ventetidssituasjonen på høreapparatområdet

Ved Steinar Birkeland

Lange ventetider, manglende kommunal oppfølging, geografiske forskjeller i tilbudet.

Dette er en ventet og varslet situasjon.

Se på presentasjonen til Steinar, den er strukturert og god.

Årsmelding NTAF



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

ÅRSMELDING FRÅ STYRET 2024

Aktiviteten i 2024 har vore ganske liten. Etterdønningane etter korona heng nok framleis igjen, særleg når det gjeld reising. Men det som skulle gjerast har blitt gjort, og fleire av styremedlemmane har gjort meir enn det ein kan forvente. Vi hadde også i år ambisjonar om å delta fleire nordiske samarbeidsmøte, utan at det lukkast å få til. Sjukdom var ei av årsakene.

Styremøtene har blitt arrangert på Teams, og vi har i 2024 hatt 4 styremøte med dedikerte styremedlemmar.

Anna styrearbeid

- Olav Kvaløy, Marte-Kristine Lindseth og Marte Rønningen er NTAFs representantar i arrangementskomitéen for felles etterutdanningskurs (EU-25).
- Arne Kirkhorn Rødvik har representert NTAF i NASU (Norsk Audiologisk Samarbeidsutvalg).
- Vinay er NASUs voting representant i EFAS og er også valt som EFAS vise-president (2023-2025) og president (2025-2027).
- Georg Træland, Olav Kvaløy og Vinay er audiologiekspertar i nasjonal og internasjonal standardisering.
- Marte Myhrum representerer NTAF i fagrådet for Hørselsregisteret for barn.
- Marte Myhrum, Lorents Aarsnes og Arne Kirkhorn Rødvik har vore lokal arrangementskomité for NTAF sitt etterutdanningskurs (EU24).

Medlemsstatus pr november 2024

- Støttemedlemmar 11
- Personlege medlemmar 84, derav 34 seniormedlemmar

Deltaking – representasjon

- NASU-møte 10. april og 30. oktober (Arne Kirkhorn Rødvik)

Reisestøtte/stipend

- Lorents Aarsnes har fått dekket halvparten av kostnadene for HEAL-konferansen i Como.
- Marte Kristine Lindseth har søkt og fått innvilget reisestøtte til EU24.
- Jon Øygarden har fått tildelt kr 50 000 i stipend av foreninga for sitt arbeid med å tilpasse HIST taleaudiometri til nye plattformer.

Webside - internett

N-T-A-F.org er ein viktig informasjonskanal til våre medlemmar og andre interesserte. I 2024 har heimesida blitt oppgradert til ny plattform av vår webredaktør, Oddbjørn Arntsen.

Websida blir oppdatert etter behov. Foreninga er inne i ein prosess med gjennomgang og fornying av heimesidene.

NTAF Newsletter

Styret i NTAF har ikkje greidd å skaffe ny redaktør av NTAF Newsletter som erstatning for Arne Kirkhorn Rødvik. Arne har tatt på seg å vidareføre tidsskriftet med redusert frekvens på utgjevingar inntil vidare.

NTAF Newsletter er framleis ei viktig informasjonskjelde for våre medlemmar. Viktig fagstoff og informasjon frå styret blir publisert i tidsskriftet. I tillegg bidrar annonsar i Newsletter til gode inntekter.

NTAF facebook-gruppe

Det er no 35 medlemmar av NTAF si Facebook-gruppe. Av dei nokon eksterne.

Høyreapparatstatistikken

Oddbjørn Arntsen jobbar vidare med å generere rapportar frå høyreapparatstatistikken, som 9 av 10 firma som sel høyreapparat og beinforankra apparat, leverer data til. Innsamling av analysedata blir betalt av Melanor, og statistikken blir publisert i Newsletter og på N-T-A-F.org.

November 2024

Styret v/ Arne Kirkhorn Rødvik, Lorents Aarsnes, Marte Myhrum, Marit Pedersen, Jørgen Sætre, Georg Træland og Vinay Swarnalatha Nagaraj.

Univox® SmartLoop

Univox® SmartLoop er en alt-i-ett løsning hvor forsterker, teleslynge og mikrofon er innebygd i et stilig og enkelt design. Smartloop inneholder oppladbare batterier, og kan ved behov også tilkobles en ekstern mikrofon.

Ta kontakt med oss i Cantec for mer informasjon.



- helping people

Årsmøtereferat



NTAF

Norsk Teknisk Audiologisk Forening

Referat fra årsmøte 14.november 2024

Rikshospitalet

Tilstede fysisk: ca 14 medlemmer

Tilstede digitalt: ca 5 medlemmer

1. Godkjenning av innkalling og sakliste

Godkjent

2. Val av møteleder, referent og to underskrivarar av årsmøtereferatet

Gøril Haukøy velges til møteleder

Marit Pedersen som referent

Marte Kristine Lindseth og Arne Vik til å skrive under referatet

3. Årsmelding frå styret

Årsmeldinga godkjennes med noen kommentarer:

Oddbjørn sier at nettsida ikke er oppgradert, men den er overført på en annen plattform, fortsatt under arbeid, ikke direkte skrevet i HTML som tidligere. Noen må, sammen med Oddbjørn, være med å bestemme framtidig struktur på nettsida.

Kommentar fra Arne Vik om at det er viktig å ha hjemmesida og ha Newsletter digitalt, alt bør digitaliseres og gjøres søkbart i fritekst.

4. Rapport frå referansegrupper

Taleaudiometrigruppa har på dette kurset presentert mye av sitt arbeid. De vil fortsette å jobbe med dette, ser mer på spesifikke tester.

De som fortsetter i gruppa er Marte Kristine, Marte My og Gøril, samt at Georg i dag velges inn.

Gruppa får innvilget tillatelse til å endre navnet «HA3ordTEST» til noe mer hensiktsmessig.

5. Rekneskap

Regnskapet for 2023 gjennomgås av kasserer. Inntekter for høreapparatstatistikken vil komme i 2024. Regnskapet er godkjent av revisor og godkjennes av årsmøtet.

Kasserer gjennomgår også det foreløpige regnskapet for 2024. Det kommenteres at det ikke er et mål å ha mye penger på bok, men kasserer forteller dette går opp og ned, det er ikke lenge siden vi opplevde det motsatte, at det var lite penger. Det skal vurderes å flytte noe over på

sparekonto, men ifølge leder er bedriftskonto i Storebrand, som er det vi har, allerede ganske gunstig.

6. Inkomne saker

Ingen inkomne saker

7. Val

Valgkomiteen har bestått av Kjell Rasmussen, Gøril Haukøy og Marte Rønningen.

Deres arbeid presenteres av Kjell:

Ikke på valg: Arne Rød vik, Lorents Aarsnes, Jørgen Sæthre

Ut av styret: Marte Myhrum

Gjenvalg: Vinay, Marit Pedersen. Georg Træland har stilt sin plass til disposisjon, men godtar gjenvalg.

Ny person i styret: Rolf Mjønes.

Styret konstituerer seg selv, hvem som blir ny kasserer avgjøres der.

I valgkomiteen er Kjell på valg, han tar en periode til.

Oddbjørn velges som revisor for ett år til.

Valgkomiteens forslag tas til følge.

Dermed er nytt styre (i parentes periode som gjenstår): Arne Rød vik (1 år), Lorents Aarsnes (1 år), Vinay S. Nagaraj (2 år), Marit Pedersen (2 år), Jørgen Sæthre 1.vara (1 år), Georg Træland 2.vara (2 år)

Valgkomite: Kjell Rasmussen (2 år), Gøril Haukøy (1 år), Marte Rønningen(1 år)

Revisor: Oddbjørn Arntsen.

Referent

Godkjent referat

Godkjent referat

Marit Pedersen

Marte Kristine Lindseth

Arne Vik

Revisjonsrapport rekneskapsåret 2023

Til årsmøtet 2024

Regnskapet for 2023 anbefales godkjent.

Alle konteringer er kontrollert og funnet i orden.

Det er tatt stikkprøver av utbetalingene. Alt i orden.

Alle beløp samsvarer med kontoutskrift fra banken.

13.11.2024

Oddbjørn Arntsen

Godkjent rekneskap 2023



Resultatregnskap	2023	2022	Budsjett
Inntekter			
Kurs/årsmøte	-	-	
Felleskurs (utestående, inn på konto i 2023)	-	99 650,00	
Medlemskontingent	70 300,00	5 500,00	55 000,00
Newsletter/web	45 000,00	-	40 000,00
Støtte standardisering	-	-	
Renter	2 657,47	1 139,94	200,00
Diverse	-	-	
Sum inntekter	117 957,47	106 289,94	95 200,00
Kostnader			
Kurs/årsmøte	-	16 314,20	30 000,00
Felleskurs	33 191,68	30 000,00	
Medlemskontingent	3 750,00	6 540,00	1 200,00
Newsletter/web	2 038,00	8 400,12	15 000,00
Støtte standardisering	-	-	10 000,00
Diverse	-	999,00	4 000,00
Reisestøtte/stipend	-	7 544,00	40 000,00
Styrearbeid	-	19 338,00	70 000,00
Høreapparatstatistikk	15 000,00	12 500,00	
Gebyrer	21,50	52,75	500,00
Sum kostnader	54 001,18	101 688,07	170 700,00
Driftsresultat	63 956,29	4 601,87	-75 500,00
Årsoverskudd/årsunderskudd	63 956,29	4 601,87	-75 500,00
Balanse			
Omløpsmidlar			
Brukskonto	169 120,71	8 171,89	
Kapitalkonto	220 409,58	217 752,11	
Utestående fordringer (fra EU-2021)	-	99 650,00	
Sum omløpsmidler	389 530,29	325 574,00	
Egenkapital			
Imgåande balanse 01.01	325 574,00	320 972,13	
Årsoverskudd/årsunderskudd	63 956,29	4 601,87	
Sum bankkonto pr. 31.12	389 530,29	225 924,00	
Sum inkludert utestående fordringer	389 530,29	325 574,00	
Oslo, 13. nov 2024			
Marte Myhrum kasserer	Oddbjørn Arntsen Revisor		

Dokumentet er signert digitalt av:

- Myhrum, Marte (02.11.1968), 10.02.2025
- Arntsen, Oddbjørn (26.06.1956), 10.02.2025

Forseglet av



Posten Norge

Førebels rekneskap 2024

Resultatregnskap	2024	2023
Inntekter		
Felleskurs	kr 112 644,19	
Kurs/årsmøte	-	-
Medlemskontingent	5 100,00	70 300,00
Newsletter/web	5 000,00	45 000,00
Støtte standardisering	-	-
Renter	4 101,97	2 657,47
Diverse	-	-
Høreapparatstatistikk	52 130,00	
Sum inntekter	178 976,16	117 957,47
Kostnader		
Kurs/årsmøte	15 708,45	-
Felleskurs	2 225,00	33 191,68
Medlemskontingent	618,74	3 750,00
Newsletter/web	16 122,18	2 038,00
Støtte standardisering	-	-
Diverse	-	-
Reisestøtte/stipend	62 642,85	-
Styrearbeid	15 105,41	-
Høreapparatstatistikk	-	15 000,00
Gebyrer	70,75	21,50
Sum kostnader	112 493,38	54 001,18
Driftsresultat	66 482,78	63 956,29
Årsoverskudd/årsunderskudd	66 482,78	63 956,29
Balanse		
Omløpsmidlar		
Brukskonto	231 501,52	169 120,71
Kapitalkonto	224 511,55	220 409,58
Utestående fordringer (fra EU-2021)	-	-
Sum omløpsmidler	456 013,07	389 530,29
Egenkapital		
Inngående balanse 01.01	389 530,29	325 574,00
Årsoverkudd/årsunderskudd	66 482,78	63 956,29
Sum bankkonto pr. 31.12	456 013,07	389 530,29
Sum inkludert utestående fordringer	456 013,07	389 530,29

Oslo, 10. feb 2025

Marte Myhrum
kassererOddbjørn Arntsen
Revisor

Nytt doktorgradsprosjekt: Bjørn Gjessing Rosendal



Doktorgradsstipendiat: Bjørn Gjessing Rosendahl

Tidsperiode: Oktober 2023 – januar 2028

Arbeidstittel: Hearing ability after stroke

Tilknyttet: Universitetet i Oslo, Institutt for spesialpedagogikk

Hovedveileder: Christiane Lingås Haukedal

Biveiledere: Simon Sundström og Marte Myhrum

Bakgrunn: Bachelor i audiologi (audiograf), bachelor i lydteknikk, tonemester (mastergrad)

Bildet er henta frå <https://www.uv.uio.no/isp/personer/vit/bjorgje/>

Doktorgradsarbeidet mitt går ut på å studere hvordan vi hører etter et hjerneslag. Dette forskes det lite på.

Hvert år registreres det ca. 10.000 hjerneslagtilfeller i Norge. Et hjerneslag kan føre til skader på alle deler av hørselssystemet. Hvis blodforsyningen til cochlea forstyrres, kan det føre til cochleær skade og hørselstap som vi kan måle med rentoneaudiometri. Denne typen skade forekommer relativt sjeldent. Men hva skjer med hørselsfunksjonen i mer utfordrende lyttesituasjoner når andre deler av hjernen eller andre deler av hørselssystemet rammes? Dette vet vi mindre om.

Selv om det finnes enkelte studier som ser på rentoneterskler hos personer som har hatt hjerneslag, trengs det større og bedre studier. Det første vi skal gjøre er derfor å studere rentonedata som er tilgjengelig gjennom Helseundersøkelsen i Trøndelag (HUNT).

Det andre vi skal se på, er hvordan hjerneslagpasienter hører i støy. Både retningshørsel og det å høre i støy baserer seg blant annet på binaural hørsel, og tidligere studier har vist at hjerneslag kan påvirke retningshørselen. I de samme studiene var ikke hørselspatologien synlig med hverken rentoneaudiometri eller taleaudiometri. Vi har derfor tenkt at et hørselsmålingsverktøy som skal påvise denne type hørselsutfordringer burde måle binauralt og være en måling som sier noe om taleoppfattelse. Til denne delen av prosjektet vil vi rekruttere deltakere som får oppfølging etter hjerneslag ved Lovisenberg Diakonale Sykehus. I tillegg til en standard audiologisk utredning vil deltakerne gjennomgå en måling

hvor de får presentert tale og støy i hodetelefoner binauralt i fase (N_0S_0), og en måling hvor vi fasevender talesignalet i det ene øret (N_0S_π). Grunnen til at vi vil måle med signalet med motsatt fase i de to ørene, er fordi bedringen av taleoppfattelse normalthørende får når vi gjør dette, krever at kommunikasjonen mellom en persons to ører fungerer som den skal. Dette vil vi gjerne undersøke om er tilfelle hos slagpasienter. En N_0S_π måling er muligens også bedre egnet til å avdekke unilaterale hørselstap (sammenlignet med N_0S_0 som gjerne gir score som reflekterer det beste ørets hørsel,) noe som vil være nyttig i screeningsammenheng for denne pasientgruppen hvor ensidige hørselstap forekommer.

Jeg har fått super hjelp av Jon Øygarden som har videreutviklet HA3ord-applikasjonen sin, en adaptiv treords ytringer-i-støy-test, som ble utviklet til bruk med høyttalere, men som nå også kan brukes med hodetelefoner.

Funn av eventuelle hørselsutfordringer i støy vil, blant annet, bli studert opp mot hvor i hjernen hjerneslaget har gjort skade og hvor stor skaden er.

Jeg har håp om at det vi finner kan ha overføringsverdi til andre pasientgrupper utover hjerneslagpasienter også. For å kunne si noe om tale-i-støy-resultatene må vi samle normaldata som kan være nyttig for andre å benytte seg av. Hørsel er mer enn hva som reflekteres i høreterskelmålinger i stillhet, og det er ikke bare ved hjerneslag man vil ha bruk for å se på hvordan en person hører i støy.

Jeg setter stor pris på råd og innspill fra fagmiljøet, så det er bare å ta kontakt på bjorngjessing@hotmail.com hvis det er noen tanker eller ideer som melder seg.

Gleder meg til å dele resultatene.

Jon Øygardens HA3ord app kan lastes ned (gratis) her:
<https://zenodo.org/records/13963554>

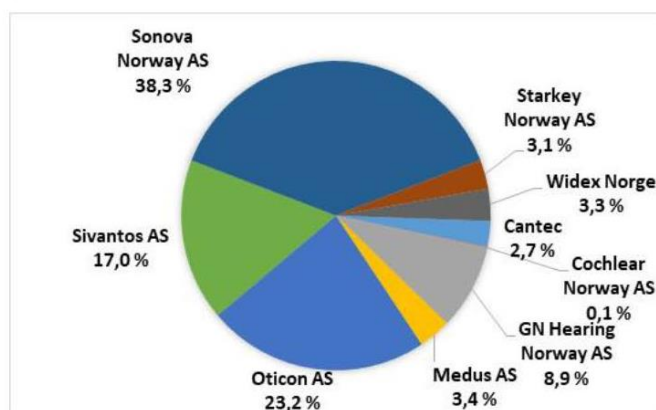
Høyreapparatstatistikken

Arne Kirkhorn Rødvik

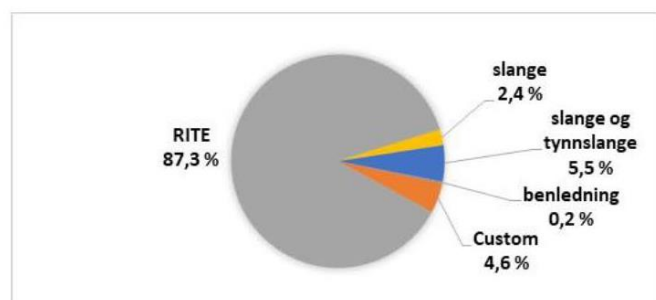
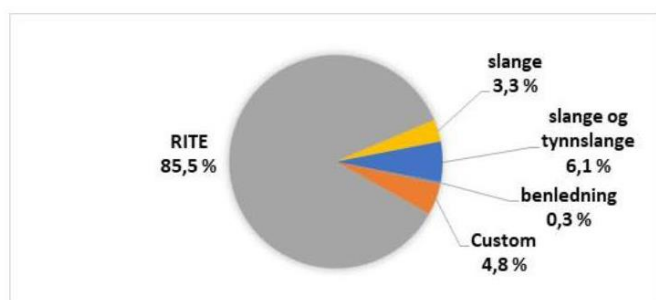
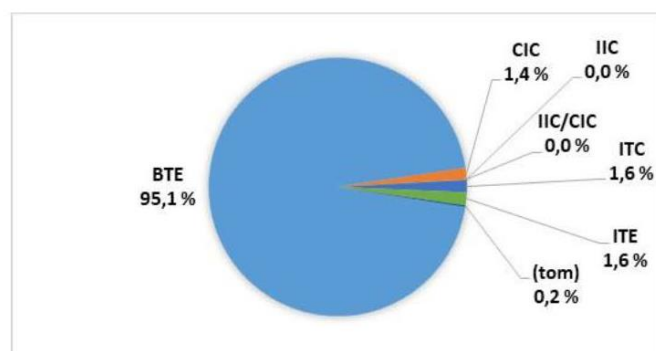
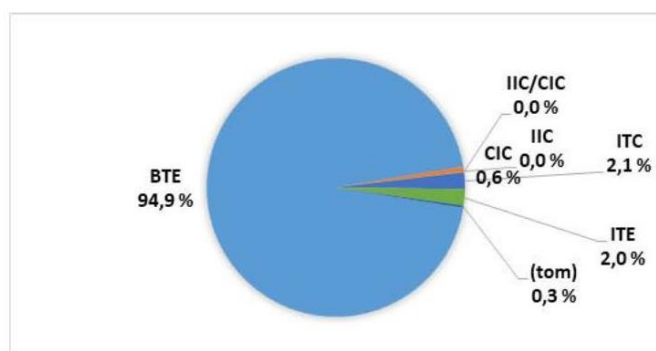
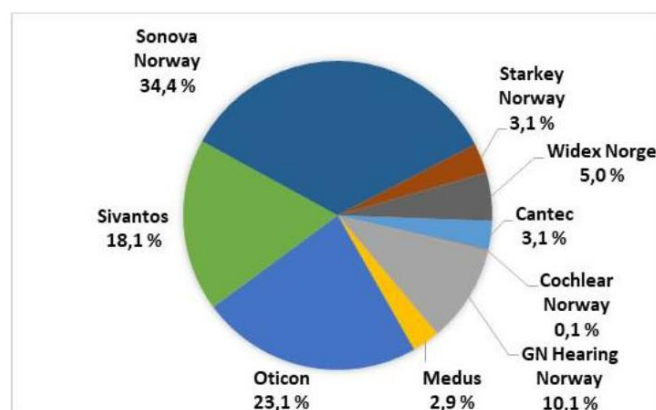
Vi presenterer her høyreapparatstatistikken for heile 2023 og heile 2024. HA-statistikken er basert på opplysingar utlevert til Oddbjørn Arntsen av dei av leverandørane som har samtykka i å utlevere sine salsdata. Oddbjørn har så samanfatta dette på oppdrag frå NTAF, finansiert av Prosjektgruppe høyrsel 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 hørselsimplantat, til dømes beinforankra HA og mellomøyreimplantat, er med.

Statistikken inkluderer berre innkjøp av HA via NAV, og ikkje privatsal.

HA-statistikk heile 2023

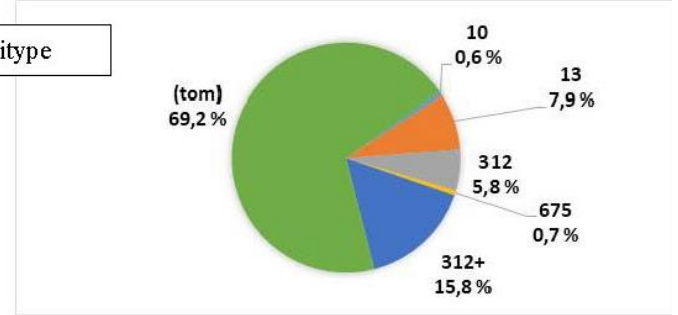
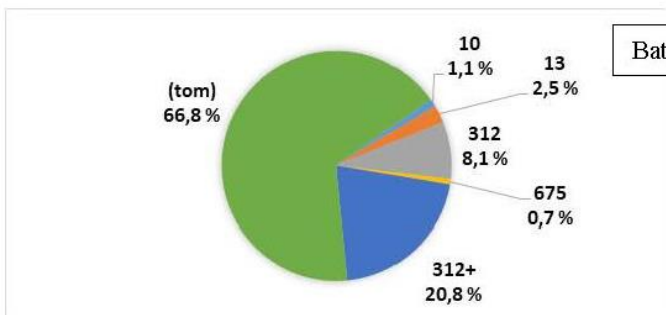
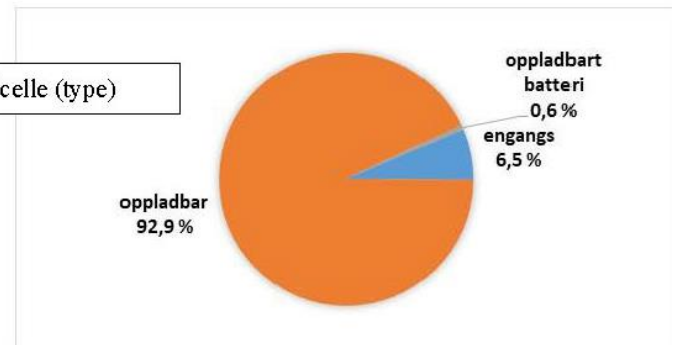
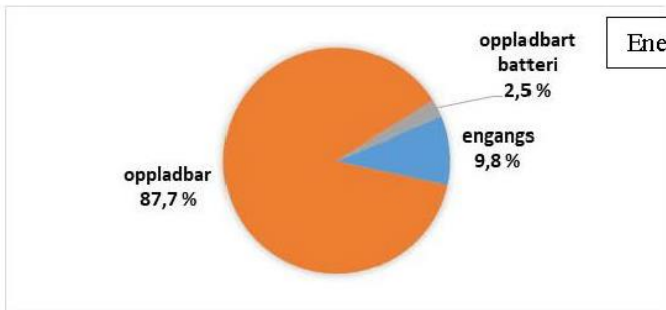
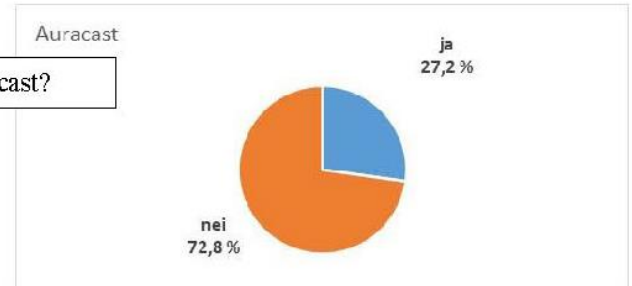
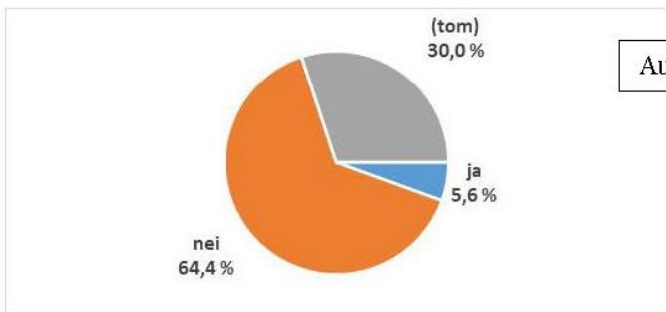
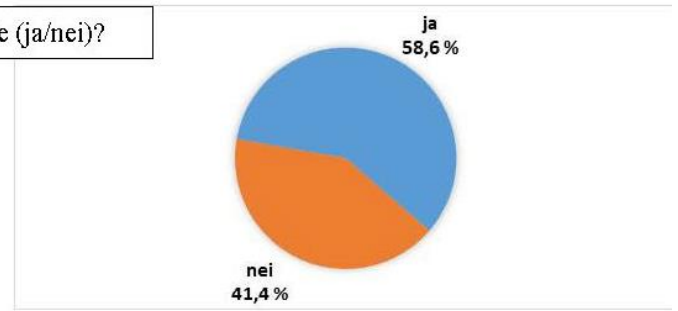
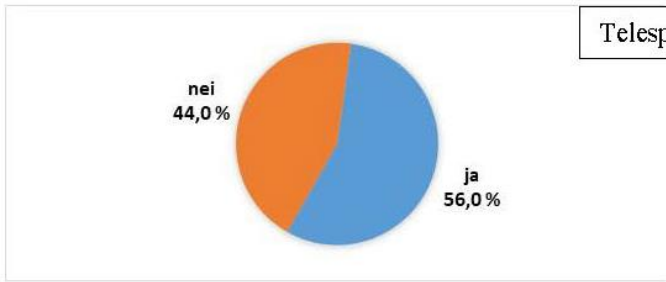


HA-statistikk heile 2024



HA-statistikk heile 2023

HA-statistikk heile 2024



NTAF - Styre 2024 → 2025

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**Rolf Mjønes**, sekretær

Eikholt
Helen Kellers vei 3
3031 Drammen

Tlf:

Mobil:

99229285

rolfvs@gmail.com**Lorents Peter Aarsnes**, kasserar

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

Tlf:

Mobil:

A: 23074005

41685434

loraar@ous-hf.no**Marit Pedersen**, styremedlem

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

Tlf:

Mobil:

A: 72575408

91127498

marit.pedersen@stolav.no**Vinay Swarnalatha Nagaraj**, styremedlem

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

Tlf:

Mobil:

A: 73412625

45063397

vinay.nagaraj@ntnu.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