


# audiografen

FAGBLAD FOR AUDIOGRAFER

[www.audiograf.no](http://www.audiograf.no)

NR 3 – 2011



– AUDIOGRAF MED  
DOKTORGRAD

– HILSEN FRA DOWNUNDER

– SOLID GJENG MED NYSTUDENTER

delta



Fagpressen



OPPLAGSKONTROLLERT

# Opplev **WOW**-Effekten!

## Vi introduserer **Oticon Intiga!**

### Forbedret RISE 2

Strømforbruket er redusert og er det laveste i et Oticon RITE apparat noensinne! Nå fungerer de trådløse funksjonene med 10 batteri! Og i tillegg er Oticon Intiga kompatibel med hele ConnectLine systemet.

### • **SpeechGuard**

- In situ-audiometri
- **Nye fleksible receivere**
- **PowerBass** eller **Music Widening**
- **Spatial Sound**  
Fire programmer (via Streamer)
- **Utvidet båndbredde på 10 kHz**

## Oticon | Intiga



For mer informasjon om Oticon Intiga, ring Oticon på tlf: 23 25 61 00, eller send epost til: info@oticon.no, www.oticon.no

## LEDER



Jeg har gjort min plikt og du bør ha gjort din. Stemmene er telt opp og vi vet hvordan resultatet er blitt. Noen ser frem til endringer i sin kommune, mens andre sitter og ergrer seg over hvorfor det ble som det ble. Uavhengig av resultat skal vi vite at bare 12% av verden bor i et fullt demokrati som Norge. Så det skal vi vite å sette pris på.

Mange har vel bestemt seg før man går inn i avlukket, men noen opplever vel også valgets kvaler når en står der og skal velge "riktig" seddel. Riktig valg har absolutt de studentene gjort som satte kursen mot audiografutdanningen i høst. En solid gjeng har satt kursen mot å bli audiografer. Arne Vik gir oss en status fra Program for Audiografutdanning. Utdanningen har fortsatt samarbeidet med Flinders University i Australia, og et knippe studenter gir oss en hilsen fra Downunder og et lite innblikk i hva den første tiden deres der har inneholdt.

Fremtiden viser at utdanningen er det som vil skape vekst i samfunnet. Vi må få flere til å gjennomføre utdanning og vi må ha flere som tar høyere grader av utdanning. En av de som bygger på er Jorunn Solheim. Hun forsvarte sin doktoravhandling om "Hearingloss in the elderly" i august. Vi tok en liten prat med henne og håper det kan inspirere flere til å gjøre det samme. Det audiologiske forskningsmiljø i Norge er ikke så stort og det trengs og bygges ut. Her er det vi som må trå til, vi som må spørre oss om: "hmm, kanskje jeg skal ta noen år på forskningsbenken, kanskje?"

Livet er en vandring gjennom valg som man står ovenfor. Noen er lite gjennomtenkt, mens andre er nøye vurdert. Sitter du der med et valg som du ikke er helt sikker på kan du tenke på at folk flest angrep på ting de ikke har gjort, altså ting de ikke valgte. Man må tørre å satse og eventuelt havne på snørra, men det er ofte god lærdom sies det.

Så selv om vi audiografer er en lite gruppe og kan føle at det kan bli vanskelig å bli hørt. Er det viktig at alle er med og snakker med sine valgte i sin kommune og viser til at det trengs fler. Flere audiografer og flere stillinger. Styret kan ikke nå ut til hver kommune, men du kan lettere nå din. Så audiografer, ikke glem: Opp og frem!

Hanne Ingeborg Berg

### REDAKSJONEN [redaksjon@audiograf.no](mailto:redaksjon@audiograf.no)

#### Redaktør

Hanne Ingeborg Berg  
Arbeidssted: Sandvika ØNH klinikk  
Mobil: 97680753

#### Annonseansvarlig

Maren Julie Havik  
Arbeidssted: AudioPlus AS  
Mobil: 45614929

#### Redaksjonsmedarbeidere

Anita Berre  
Arbeidssted: GN ReSound  
Mobil: 97140116

Monica Eide  
Arbeidssted: Phonak  
Mobil: 97134562

Renate Berg  
Arbeidssted: Stavanger Universitetssykehus  
Mobil: 90180373

#### Audiografens adresse:

Audiografen  
v/ Hanne Ingeborg Berg  
St. Jørgensvei 10  
0662 OSLO

#### Deadline for materiell:

3/2011 – 23.08.2011  
4/2011 – 08.11.2011

#### Annonsepriser:

Avtale 1: 4x ½ sider: kr. 21000  
Avtale 2: 4x 1/1 sider: kr. 30000  
½ side enkeltannonse: kr. 7000  
1/1 side enkeltannonse: kr. 9000

#### Forsidefoto:

Hildegunn Andresen

## INNHold

Småstoff

Sri Lanka

Stinn brakke

Portrett

Slik har vi det

Umaskert

litteraturtips

6  
9  
13  
16  
21  
27  
29

#### Stillingsannonser:

¼ side: kr. 1000.-  
½ side: kr. 2000.-

Stillingsannonser blir automatisk lagt ut på nettet når bladet blir trykt!  
Ønskes det at stillingsannonsen umiddelbart legges ut på våre nettsider [www.audiograf.no](http://www.audiograf.no) koster dette kr. 3000. Ekstrakostnader ved mangelfullt materiale tas opp med trykkeriet, og trykkeriet sender egen faktura på dette.

#### Abonnementspris:

Kr. 500.- pr. år

Layout og trykk: Merkur-Trykk AS



Merkur-Trykk er godkjent som svanemerket bedrift.



Merkur-Trykk er PSO-sertifisert  
Vi tar kvalitet på alvor!

Widex satser stort på barn og har forpliktet seg selv til å finne de aller beste høreapparatløsninger til alle barn i alle aldersgrupper – fra babyer til tenåringer.

Widex høreapparat for barn representerer den aller beste Widex teknologien. De kan tilpasses de fleste hørselstap og kan leveres med mange ulike proppeløsninger.

# WIDEX FOR CHILDREN

## ChildFit

er et unikt tilpasningsverktøy fra Widex designet for å tilpasse høreapparater til barn. Hurtig tilpasning, uten å gå på kompromi med presisjon. Enkelt og hurtig.

Ta gjerne kontakt med oss på telefon **22 59 90 80** hvis du vil vite mer om hva Widex kan tilby barn med nedsatt hørsel.



medisan

- du skal høre mye

## STYRET INFORMERER

Da er sommeren over for denne gang, og vi går forhåpentligvis frem mot en flott høst. Styret håper dere har hatt en fin sommer og samlet masse energi som dere kan bruke utover høsten. Styret er i hvert fall klar for ny dyst og vi har en aktiv periode fremfor oss.

Når du leser dette er årets kommunevalg over. Vi håper dere benyttet stemmeretten deres, og at vi i styret samtidig har fått vekket noe hos lokalpolitikerne gjennom vår oppfordring om å satse på kommunale audiografer. NAF vet det er prosjekt som har fått prosjektstøtte til audiograf i interkommunal rehabilitering, og dette syns vi selvsagt er spennende og et steg i riktig retning. Vi vil også oppfordre dere medlemmer til å legge litt press på kommunene deres i forhold til dette. Kravet til fagkompetanse bør selvsagt være like sterkt innen hørselsomsorgen som innen andre sektorer i kommunehelsetjenesten.

I september er det ny YO ledersamling, der første dag er satt av til tariffkonferanse i anledning neste års hovedoppgjør. Der skal vi forsøke å gjøre en god jobb opp mot Delta i forhold til at det nå er høgskole gruppene sin tur som satsningsområde. I forbindelse med at Delta nå sender ut faktura på vegne av NAF for dere medlemmer som jobber privat, sendte vi før ferien ut en faktura for 2011. Dette har ikke gått helt smertefritt og det er enkelte som har fått faktura som ikke skulle hatt det og visa versa, dette beklager vi. Men det er dessverre også enkelte som ved siste opptelling ikke har betalt denne enda. Her vil vi komme med en oppfordring om å betale snarest mulig. Purring vil bli sendt!



Høgskolen rapporterer om gode søkertall til audiografutdanningen i år. Dette er et godt tegn på at audiologi er noe som også kommende studenter finner spennende. Programmet for EU klart og komiteen har gjort en flott jobb. Vi håper derfor så mange som mulig kommer til Oslo i november. Vi gleder oss i hvert fall til 2 spennende dager.

Ha en fin høst!  
Hilsen styret.

### STYRET

#### Leder:

Espen Devig Andreassen  
Hauabakken 40  
8614 Mo i Rana  
Mobiltelefon: 948 02 805/932 85 321  
E-post: espen(a)audiograf.no  
Arbeidsgiver: Helgelandssykehuset Sandnessjøen

#### Nestleder:

Kristin Flote  
Ringshaugveien 42A  
3154 Tolvsrød  
Mobiltelefon: 957 80 185  
E-post: kristin(a)audiograf.no  
Arbeidsgiver: Sykehuset i Vestfold

#### Sekretær:

Hanne Kristine Nergaard  
Kristins Vei 32  
0669 Oslo  
Mobiltelefon: 905 48 350  
E-post: hanne(a)audiograf.no  
Arbeidsgiver: Oticon

#### Kasserer:

Frits Talsset  
Etterstadsletta 9B  
0660 Oslo  
Mobiltelefon: 982 27 537  
E-post: frits(a)audiograf.no  
Arbeidsgiver: Siemens Høreapparater

#### Styremedlem:

Marit Sæter  
Minister Ditleffs Vei 5A  
0862 Oslo  
Mobiltelefon: 911 38 278  
E-post: marit(a)audiograf.no  
Arbeidsgiver: Rikshospitalet

#### 1. varamedlem:

Håvard Ottemo Paulsen  
Gamle Strømsvei 35D  
2010 Strømmen  
Mobiltelefon: 916 15 242  
E-post: haavard(a)gmail.com  
Arbeidsgiver: Akershus Universitetssykehus

#### 2. varamedlem:

Jorid Løkken  
7290 Støren  
Mobiltelefon: 959 15 262  
E-post: jorid.lokken(a)audioplus.no  
Arbeidsgiver: Audioplus

#### 3. varamedlem:

Kristin Ødegård  
Glomstuveien 22  
6412 Molde  
Mobiltelefon: 909 36 648  
E-post: odegk(a)hotmail.com  
Arbeidsgiver:

## Fra Trondheim til Oslo uten hørsel

Hvert år, siden 1967, har man arrangert et sykkelritt fra Trondheim til Oslo rundt St.Hanstider.

For mange er rittet kjent som den store styrkeprøven, noe som kanskje ikke er så rart når det tilbakelegges 540 km på sykkel. En av deltakerne i årets ritt var 40-år gamle Jørn Håvar Iversen og han var med for andre gang. Han er CI-bruker, men pga ubehag med CI og hjelmen, valgte han å sykle uten CI. Han syklet i en gruppe på 17 stykker fra Skodje utenfor Ålesund, og det er selvfølgelig en ekstra utfordring når du ikke

kan høre beskjeder og annen kommunikasjon slik som de andre. Men i følge laglederen i gruppa fungerer han bedre fordi han bruker synet på en bedre måte og blir for eksempel ikke forstyrret av all støyen. Iversen fullførte årets ritt på 22t og 42 minutter, en halvtime bedre enn i fjor. Han har ingen umiddelbare planer om å delta flere ganger, men hvem vet når våren kommer og det kribler i bena etter å komme opp på sykkelen igjen!



## Kongens gull til Eva-Signe Falkenberg

Dr.philos Eva-Signe Falkenberg har fått H.M. Kongens fortjenstmedalje i gull.

Fylkesmann Hans J. Røsjorde overrakte medaljen på vegne av vårt Kongehus. Han understreket at hun var selve pioneren i arbeidet med å få opprettet tolketjeneste for døve og utdanning av døvetolker. Falkenberg er selv autorisert tolk og var leder av tolkeforbundet de 10 første årene.

Fylkesmannen understreket hennes lange virke ved Ullevål sykehus med faglig konsentrasjon innen audiologisk laboratorium, og hennes virke som pedagogisk audiograf og familieterapeut. I 1999 ble Eva Signe Falkenberg ansatt ved Institutt for spesialpedagogikk ved Universitetet i Oslo der hun

har hatt en rekke ledende oppgaver bl.a. som linjeleder og forskningsleder. Hennes arbeid ved Instituttet kan trykkes å være preget av en usedvanlig sterk tro på at det nytter. Falkenberg har overført sin kunnskap til sine studenter på en overbevisende måte og har stilt krav og hatt forventninger.



www.delta.no

### Delta er partipolitisk uavhengig, tilsluttet YS



#### POLITISK STYRKE

Har påvirkningskraft med over 200.000 medlemmer.



#### INDIVIDUELL TRYGGHET

Ivaretar lønns- og arbeidsvilkår.



#### FAGLIG STYRKE

Norsk Audiografforbund ivaretar yrkesfaglige interesser.

## Hvordan introdusere Cochlea Implantat for nye brukere?

Målet må være at alle som jobber med hørsel skal føle seg komfortable med å snakke om cochlea implantater til nye brukere.

Hørselsfaglig personell på hørselssentralene og private hørselsklinikker har god kunnskap om diagnostikk og tilpassing av høreapparater. Men mange etterlyser mer kunnskap og informasjon om andre hørselsløsninger, slik som Cochlea implantat (CI). Brukere med store hørselstap og begrenset nytte av høreapparat, kan ofte ha god hjelp av andre hørselsløsninger. Dessverre er det mange av de som ikke får tilbud om CI. Utfordringen for hørselsfaglig personell er å komme inn på andre muligheter når man ikke har god nok kunnskap eller ikke har informasjonsmateriell til støtte.

Det er i dag tre forskjellige firma som leverer / selger CI i Norge. Hvilken type som velges skjer etter en helhetsvurdering av den aktuelle pasients behov og fysiske forhold .

Mange opplever kanskje at den største utfordringen er å vite hvem som er aktuelle for en CI operasjon, og hva som er vanlig prosedyre. For å få vite mer om både dette og andre spørsmål vedrørende CI, anbefaler vi at man går inn på hjemmesiden til de forskjellige firmaene eller tar kontakt for å få tilsendt informasjonsmateriell. Det finnes blant annet materiell spesielt utviklet for audiologisk personell for bruk i kon-



sultasjoner med mulige CI brukere og pårørende, samt brosjyrer som kan deles ut til aktuelle kandidater.

En gylden regel er vel at det er bedre å henvise en for mye enn å frarøve noen muligheten til bedre hørsel.

www.medel.no  
www.medisano.no  
www.advancedbionics.com

# ALDRI MER FEEDBACK!



## CHRONOS 9

### Lei av feedback?

Med Chronos 9 introduserer vi høreapparater som fjerner feedback FØR den blir hørbar.

Ta kontakt med oss i Gewa for nærmere informasjon.



[www.gewa.no](http://www.gewa.no)

**bernafon**  
Your hearing · Our passion

## Naída – perfekt partner på løpeturen



Vannavstøtende og pålitelig,  
uansett hvor du er og hva du gjør

Naída har en spesiell silikonkant rundt program- og volumkontrollen. Mikrofonåpningene og batteriskuffen er beskyttet av et spesielt POREX® materiale. Derfor kan Naída brukes i regn og fuktig vær, og under trening.

**PHONAK** life is on

Phonak AS, Postboks 525 Sentrum, 0105 Oslo  
Telefon: 23 00 32 60 · Telefaks: 22 41 66 44  
info@phonak.no · www.phonakpro.no

## Med et tempel som arbeidsplass

Bodil Yttrehus fra Sandnes kom i sommer i gang med sitt livs prosjekt, nemlig å hjelpe hørselshemmede i Sri Lanka. Les hennes beskrivelse av de første to dagene med hørselstesting.



Bodil med en srilankisk gutt



Tempelet som vi fikk låne til dette gode formål.

Av Bodil Yttrehus

Vi var syv personer som deltok i arbeidet. Min samboer Kalum og jeg, hans to barn Sindre (15), og Renate (20) som er medisiner student, og tre srilankiske venner.

Ursula Beier og hennes team hadde bygget et tempel for buddhistmunker, ikke så langt fra Ayurveda "Spring of Life". Tempelet fikk vi låne for å teste hørselen på en rekke srilankere.

Lucky, som bor på Sri Lanka og har hjulpet meg med det meste, hadde kalt inn mellom 50-60 personer, store og små, som kom fra nært og fjernt.

Alt foregikk i et og samme rom som til daglig blir brukt som klasserom for barna i slumområdet.

Da vi kom var rommet fullt av mennesker i alle aldre som satt på rekke og rad og ventet på oss. Foran sto et bord og to stoler. Der skulle utredningen foregå.

Vi rigget oss i stand. Renate og Sindre hadde lært å ta hørprøver og plote det inn på noah-programmet. Vår srilankiske venn Nelan ble tolk mellom meg og klientene. Han var en riktig god hjelp å ha og var veldig flink med klientene. Lucian, onkelen til Nelan, Kalum og Lucky var organisatorer og ordnet et køsystemet som virket. De skrev blant annet navnene opp på liste, med vårt alfabet, og det ble tatt hensyn til hvor langt de hadde å kjøre hjem.

Før selve hørselstestingen ble det foretatt tympanogram på alle sammen.

På testbordet organiserte vi oss slik at en tok hørselstestingen og en annen plottet det inn på data. Da vi var tre stykker gikk det veldig greit. Vi var virkelig effektive. Testingen hadde ingen pause de åtte timene vi var der. Og vi testet i to dager.

Det ble forklart hva som skulle gjøres, og hvorfor ting ble gjort. Vi intervjuet hver enkelt klient og skrev stikkord i journalen.



De gode hjelperne: Alle må tre støtte til. Renate og Sindre tester. Bodil vifter og Nelan tolker.



Mor og far følger nøye med under testingen. Her taes det tympanometri.



Underholdning fra en av de døve jentene med en grasiøs påfugl dans.

Hørselstapene varierte fra moderat til totalt døvhet. Noen hadde ensidig hørselstap, og noen hadde mekaniske hørselstap. Men de fleste var tosidig nevrogene.

Det kom foreldre med sine små håpefulle på knappe året, som ikke var så lett å teste. Delvis fordi det var så mye som foregikk rundt hele tiden, så det var vanskelig å få oppmerksomheten til barnet og forstå reaksjonene. Når vi reiser ned igjen i desember skal jeg ha med apparater som vi kan prøve på dem også for å se hvilke reaksjoner som kommer.

Døveskolen som riktignok er for folk med større resurser enn andre, kom med noen kandidater, de var stort sett helt døve.

Stadig vekk måtte vi hysje på "publikum" som skravlet flittig i vei i salen innimellom. Vi måtte be om at takviften ble skrudd av da det lagde en during inne i hodetelefonene og forstyrret testen. Vi slet i varmen spesielt første dagen. Innimellom sto vi bak de som testet med en håndvifte og

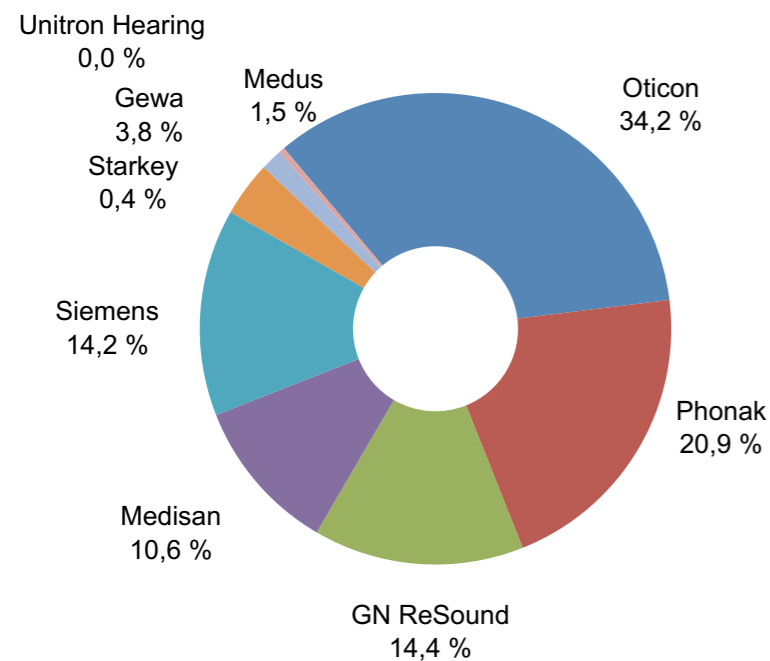
viften på hverandre for ikke å renne helt vekk. Etersom vi var i et tempel måtte også skuldre og knær være dekket, så det var ikke snakk om singlet og shorts.

Da vi sluttet av dag nummer to og alle klienter var testet, ble vi underholdt av en av de døve jentene med en vakker påfugl dans. Så grasiøst og vakkert så du fikk tårer i øynene. Vel hjemme igjen har jeg gått igjennom alle kandidatene og programmert høreapparater til ganske så mange. Men jeg mangler fortsatt noen høreapparater av det sterkeste slaget for å kunne hjelpe alle. Så hvis det ennå er noen apparater der ute som kan avses, da med tanke på høreeterskler på 80dB og mer så tar jeg gjerne i mot dem. Ellers så har jeg mange apparater for moderate hørselstap.

Høreapparater kan sendes til Bodil Yttrehus, Langgata 51, PB 436,4304 Sandnes

# Moro med statistikk

Vi viser tallen fra 2.kvartal i 2011.



Legger også med tallene som var fra samme kvartal i 2010.

Oticon 29,5 %  
Phonak 19,8%  
GN Resound 21,1%  
Medisan 11,0%  
Siemens 10,5%  
Starkey 1,6%  
Gewa 3,7%  
Medus 1,4%  
Unitron 1,4%

# “Stinn brakke” på Audiografutdanninga



Det ser i år ut til at vi skal få et stort og levedyktig kull på audiografutdanninga. Femtifire studenter møtte til første studiedag, og så godt som alle er med fortsatt. På bildet ser vi (de fleste) studentene i årets første klasse. De har bare vært på skolen i noen få uker, men allerede aner vi konturene av en positiv og forhåpentligvis etterhvert sammensveiset gjeng. Det er like mange kvinner som menn i klassen. I presentasjonsrunden vi alltid gjennomfører i starten av skoleåret, ber vi studentene forklare hvorfor de havnet hos oss på PAU. I alle år er det mange studenter som forklarer at studievalget var nokså tilfeldig, men i år synes det å være flere som på forhånd har god peiling på hva en audiograf gjør. I tillegg velger vi å ta det som et kompliment når flere studenter forklarer at de har fått utdanninga anbefalt av nåværende eller tidligere audiografstudenter! Erfaringsvis er det noen som faller fra etter observasjonspraksisuka (uke 36), men likevel vil det være igjen en stor gjeng.

På lærersiden er det også kommet forsterkninger. Unn Siri Olsen og Eline Lello er begge audiografer og har tatt mastergrad i audiologi i Lund. De har også vært i Australia og tatt fordypning i problembasert læring. Unn Siri jobber med undervisning i første og andre klasse på full tid og Eline jobber på halv tid med lydutfjenningsprosjektene, i tillegg til at hun er sammen med Unn Siri på Audiografens eget lydlærekurs for førsteklasse. Så har vi også fått en ny mannlig medarbeider, Kristian Haugen Kjørstad, som er audiograf. Etter at han tok et studium i musikk og lydproduksjon i Oslo returnerte han til Trondheim og er nå ferdig master spesialpedagogikk. Det kommer godt med: Inger Lise har gått over i pensjonistenes rekke, men hun stiller fortsatt villig opp og støtter opp under yngre krefter.

Til slutt må vi ta med AUDIODAGEN (den 14. oktober), som er en felles faglig og sosial dag for studenter, lærere og innbudte gjester i Ranheimsveien 10. Programmet favner vidt og det blir servert lunsj fra “egen” catering. Interesserte gjester kan melde seg til Kristian: [kristian.h.kjorstad@hist.no](mailto:kristian.h.kjorstad@hist.no)

Hilsen  
Arne Vik, studieleder

Bluetooth Solution Kit

## Trådløs telefonløsning

- for deg med høreapparat

### MULTIKOMPATIBEL

Bluetooth Solution Kit fungerer med de fleste høreapparater og telefoner. Alt som kreves er:

- Høreapparat med telespole
- Mobiltelefon med Bluetooth-funksjon

Bluetooth Solution Kit kan brukes sammen med alle andre produkter som bygger på Bluetooth-teknikken.

**ReSound**  
rediscover hearing

Frihet til å  
styrke flere  
mennesker

## En komplett og sterk Pontofamilie

I løpet av de siste to årene har Oticon Medical spilt en nøkkelrolle i revolusjoneringen innen benforankrede høreapparater. Med brukernes behov som vår drivkraft, og den mest sofistikerte lydteknologi har vi som mål å styrke og bringe valgfrihet til brukere av benforankrede høreapparater.

### Nye utviklinger 2011:

I 2011 har vi allerede beveget oss fremover med nye utviklinger som:

- NY Ponto Pro Power
- NYE egenskaper i Ponto og Ponto Pro\*
- NY Genie Medical 2011.1

Alle Ponto-modellene drives av den unike Oticon RISE plattformen og tilpasses på samme enkle måte via Genie Medical. Så kan du tilpasse én Ponto-prosessor kan du tilpasse alle!

\*) Via Genie Medical 2011.1 er det nå mulig å oppgradere tidligere versjoner av Ponto og Ponto Pro med de nye egenskapene.

For mer informasjon om de nye egenskapene tilgjengelig i alle Ponto høreapparater ring Oticon Medical på tlf 23 25 61 00 eller gå inn på: [www.oticonmedical.com](http://www.oticonmedical.com)



Ponto



Ponto Pro Power



Ponto Pro

**oticon**  
MEDICAL



# En prat med Dr. Solheim

Jorunn Solheim har som første audiograf i landet skrevet en doktoravhandling. Redaksjonen hadde dessverre ikke anledning til å være tilstede under disputasen 26.august, men fikk fotoassistanse fra Hildegun Andresen. Vi tok en prat med Jorunn i ettertid.

Tekst: Anita Berre Foto: Hildegun Andresen

## For å starte litt sporty: Gratulerer, hva føler du nå?

– Takk takk! Det var en fantastisk opplevelse! Jeg var selv-sagt spent i dagene før, men opponentene var veldig OK, vi hadde en fin dialog. Hele disputasen fra begynnelse til slutt var flott! Jorunn Solheim angrer tydeligvis ikke et sekund på at hun hev seg i gang med en doktoravhandling. Det er det morsomste – og mest krevende – jeg har gjort!

## Dette har jo vært en lang prosess, fortell litt om bakgrunn og prosjektet.

– Jeg har jo vært i bransjen i 30 år, og har blitt inspirert av å jobbe innenfor et meningsfylt og spennende fagfelt. Jeg har opp gjennom årene hatt mange flotte folk rundt meg som jeg har lært mye av og som har oppmuntret og stimulert meg til å lære mer. Det er veldig viktig at folk backer hverandre opp, sier Jorunn. Her trekker hun spesielt frem sin audiografkollega på Lovisenberg Diakonale Sykehus, Hildegun Andresen.

– Hun har en engels tålmodighet og hatt mye ekstraarbeid når jeg har vært borte.

Solheim sier at det har gått fint å få nødvendige studietid gjennom jobben. Dessuten har stipendiatmidler fra Extra-Stiftelsen Helse og Rehabilitering, med HLF som søkerorganisasjon, gjort det mulig rent økonomisk å gjennomføre et så langt studieløp. I tillegg har Lovisenberg sykehus bidratt med lønn den tiden det tok å bli ferdig etter at stipendiatmidlene tok slutt. – Jeg er heldig som har en arbeidsplass som støtter sine ansatte og har lagt alt så godt til rette for meg, sier Jorunn.

Hun understreker at vi trenger mer kompetanse her til lands. Sammenlignet med andre land, inkludert våre naboland, er det et mindretall av fagpersoner innenfor vårt fagfelt som har utdanning på master- og doktorgradsnivå. Mastergraden i audiololi i Lund har engasjert flere de siste årene, og noen av de norske studentene har hatt mailkontakt med Jorunn der de har spørsmål omkring videre utdanning. – Jeg synes det er veldig verdifullt å jobbe i klinikken med høreapparat-tilpassing, samtidig som jeg har lyst til å forske videre, forklarer Jorunn.

## Ofta dukker det jo opp noen hinder underveis, har du noen eksempler på dette?

Her svarer hun raskt med et smil om munnen: Det eneste hinderet må være deg selv og din egen motivasjon til å holde ut i år etter år. Eva-Signe var en utrolig god støttespiller underveis. Hun hadde ofte sterkere vilje enn meg. Veileder Kari har også vært fantastisk i så måte. Uten disse flotte fagpersonene som har motivert, oppmuntret, støttet, hjulpet, dyttet og dratt – så hadde det garantert vært mye tyngre.

Jorunn Solheim er i tillegg til audiograf også utdannet audiopedagog, og fokuserer mye på viktigheten av tverrfaglig samarbeid. Ulike fagmiljø, arbeidsplasser og møter med mennesker underveis – har formet hennes interesse for og glede ved audiologien, som blant annet nå har endt i en doktorgrad.

– Vi er pokka nødt til å bruke hverandres kompetanse innenfor dette fagfeltet, både innen habilitering- og rehabiliteringvirksomhet, organisering av tiltak og tilbud og for å kunne gi et individualisert rehabiliteringstilbud. Vi bør spesialisere oss og benytte oss av hverandres kompetanse. Det er hørselshemmede nok til alle!

## | Fakta: |

- Jorunn Solheim disputerte fradag 26.august 2011, med avhandlingen: "Hearing loss in the elderly. Consequences of hearing loss and considerations of audiological rehabilitation."
- Bedømmelseskomiteen bestod av: Professor Bjørn Lyxell, Institutionen för beteendevetenskap och lärande, Universitetet i Linköping (1. opponent)  
Prof. Ann Hermansson, Øre-nese-halsavdelingen, Universitetssykehuset i Lund (2.opponent)  
Prof. Em. Liv Randi Opdal, Institutt for spesialpedagogikk, UiO (Leder av komiteen)
- Veiledere har vært professorene Eva-Signe Falkenberg og Kari Kværner.
- Forskningen ser på:  
Følger av hørselstap  
Forventninger til høreapparat  
"Suksessfaktorer" knyttet til bruk av høreapparat

(Kilde:Lovisenberg sykehus nettside)





#### Bedømmelseskommiteén bestod av:

1. Professor Bjørn Lyxell, Institutionen för beteendevetenskap och lärande Universitetet i Linköping
2. Professor Ann Hermansson, Øre-nese-halsavdelingen Universitetssykehuset i Lund
3. Professor em. Liv Randi Opdal, Institutt for spesialpedagogikk Universitetet i Oslo

Hennes doktorgradarbeid setter fokus på det velkjente faktum at mange som har høreapparat ikke bruker det. Mens vi vet lite om hvorfor det er slik, siden det er gjort få studier på dette fra før. Studien beskriver høreapparatbruken og motivasjons faktorer for høreapparatbruk blandt eldre.

#### Forskningen ser på:

- Akseptering av høreapparat behov
- Oppstart støtte
- Sosial vurdering
- Sosial bevissthet

Jorunn har jobbet på sykehuset siden hun begynte på MSH i 1988. Siden 2006 har hun forsket på fulltid, de tre første årene fikk hun stipendiatmidler fra Helse og Rehabilitering, deretter har det vært dekket av sykehuset.

## |Sammendrag|

Doktorgradsarbeidet, som ligger innenfor det pedagogisk-audiologiske forskningsfeltet, tar for seg ulike aspekter ved hørselstap hos eldre over 65 år. Studiens formål var å studere hvordan hørselstap påvirker eldres hverdag – i forhold til praktiske aktiviteter og sosial deltakelse, og hvilke faktorer som påvirker forventninger til og faktisk bruk av høreapparat. Studien omfattet personer henvist til Lovisenberg Diakonale Sykehus for høreapparattilpasning. Kvantitative analyser viste at hørselstap medfører både praktiske og sosiale begrensninger, og er signifikant knyttet til hørselstapets størrelse, oppfatning av egen helse og tilfredshet med tilværelsen. Personer med små hørselstap hadde ikke så høye forventninger til nytten av høreapparat. De så flere problemer knyttet til bruk og hadde i mindre grad planer om å bruke høreapparatene sammenlignet med personer med dårligere hørsel. Vi fant også at en av fem personer som hadde fått tilpasset høreapparat tidligere, beskrev at de praktisk talt ikke hadde brukt høreapparatene sine i det hele tatt. Analyser viste signifikant sammenheng mellom opplevelsen av god, faglig oppfølging, et akseptert behov for hørselsteknisk hjelp og antall timer høreapparatene ble benyttet.

Eldre er en utsatt gruppe i forhold til aldersrelaterte forandringer og andre kroniske lidelser i tillegg til nedsatt hørsel. Mange opplever hørselstapet først og fremst som et psykososialt problem. Den hørselshemmedes behov for kommunikasjon og samspill med familie og nærmiljø må vektlegges og danne utgangspunktet for pedagogiske og tekniske rehabiliteringstiltak. Individuell rådgivning er viktig for å avdekke den enkeltes kapasitet, behov og mål for rehabilitering

## ReSound Alera™

Vi introduserer

en **NY GENERASJON**

høreapparater fra ReSound

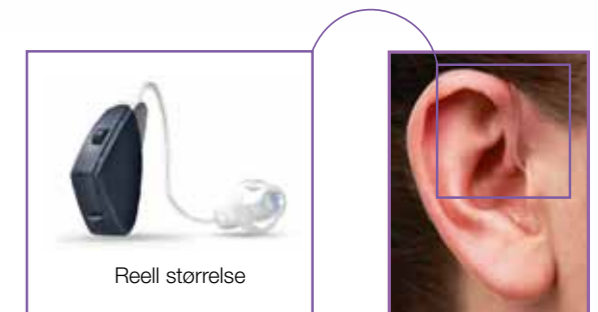
*På NAV-kontrakt fra 15.3.2011*

ReSound Alera™ 960 gir brukeren et høreapparat som er forbedret på flere områder. Enda bedre Surround Sound opplevelse. Klarere og fyldigere lyd nesten uten egenstøy. Nytt feedbacksystem setter en ny standard.



### Nye egenskaper i ReSound Alera™ 960.

- **DFS Ultra** - nytt feedbacksystem som fjerner feedback samtidig som det opprettholder riktig forsterkning i apparatet.
- **ReSound Range** - ny chip som gir minimalt med egenstøy og et mer komfortabelt lydbilde.
- **Aventa 3** - ny og mer intuitiv tilpasningssoftware.
- **PhoneNow** - setter apparatet automatisk i telefonprogrammet når telefonen nærmer seg øret.



Kontakt oss for mer info om ReSound Alera™ 960.

# ReSound

rediscover hearing



## KJÆRE AUDIOGRAFEN,



Vi har nå vært i Adelaide i litt over en måned. På denne tiden har vi gått i anskaffelse av leilighet, begynt på skole og opplevd litt av det Australia har å tilby.

Vi bor i to enklaver. Av studentene er det 4 som bor ved West Beach, som er like ved stranda, og det er en gruppe på 3 som bor i Seaview Downs som har en flott utsikt over hav og by. I Australia er dimensjonene mye større og det tar litt tid å komme seg til skolen.

Flinders University er en av de største universitetene i South Australia med sine 22.000 studenter. Vår avdeling heter Speech Pathology and Audiology som befinner seg på Universitetssykehuset Flinders Medical Center. Her er det ca 50 masterstudenter i audiologi. Enkelte skolerrelaterte aktiviteter og en felles lunsj har gjort oss litt integrert i skolemiljøet og vi føler oss vel mottatt.

Med tanke på de tragiske hendelsene den 22. Juli så har vi mottatt mye støtte fra de ansatte og andre vi omgås med i vår hverdag. Vi fikk også muligheten til å organisere en minnestund sammen med andre norske studenter og bosatte her i Adelaide.

Vi har en veldig variert timeplan med gruppearbeid (PBL), ulike forelesere og klinikkpraksis. PBL står for Problem Based Learning og innebærer stor deltagelse, egeninnsats og selv læring fra hver enkelt student. Til gjengjeld er det veldig givende, lærerrikt og til tider morsomt. (Tenk «House M.D.» med te og kake). Vi er på klinikk en til to ganger i uka og det

er alt fra screening av aboriginerbarn, cochlea-tilpasninger på unge, generell utredning, operasjoner og APD tilfeller. I noen av forelesningene er vi sammen med masterstudentene. Blant de og de ansatte er vi kalt «Nauds» (Norwegians Audiology Studenter).

Som seg hør og bør, så har vi ikke bare sittet på skolebenken når vi først er i her. Siden vi enda er i vintermånedene i Australia, har det ikke vært så mange muligheter til å nyte de vakre strandlinjene langs Adelaide kyst. Men når først sola titter fram er vi ikke trege med å slenge håndkle på skuldra å traske ned. Tross alt så er ikke vinteren her så forsk-jellig fra en gjennomsnittelig trøndersk sommer!

Samtlige har vært i Adelaide Zoo, hvor vi med stor begeistring fikk kost med kenguruer (èn har også hatt uheldig kontakt med kenguruer innenfor matveien...) Vi har også opplevd Adelaide sentrum på både dagtid og nattid. Sentrum er en vibrende metropol med store parkområder, flukturerende transporttilbud og svære gater med rikt utvalg av varer og underholdende kveldsliv.

Annet vi har sett som er verdt å nevne: delfin, edderkopper, heftig rugbytaklinger og de vakreste solnedganger,

Fra  
Andreas Raanes, Marie Nordahl, Peter Aarsnes, Nina Klepaker, Ola Einvik, Benedikte Sletteng og To Thy Tran.

# Ingen ører er like!

## Over- eller underforsterker du?



### Verifiser høreapparat-tilpasningene

Følg den europeiske standarden (EN15927) for høreapparat-tilpasninger.

Forbedre høreapparat-tilpasningene med en fullintegret tilpasningsløsning! EQUINOX / AFFINITY med REM, Audiometri, Visual Speech Mapping og HIT-modul

### REM-verifisering hjelper deg med å:

- Matche target (NAL2 / DSL)
- Sikre at pasienten ikke får for mye eller for lite forsterkning
- Utjevne HA-responsen
- Tilfredsstille de vanskelige pasientene
- Kontrollere finjustering av HA, vurdere okklusjon
- Sette realistiske forventninger som et rådgivningsverktøy



**Interacoustics**<sup>®</sup>

Leading diagnostic solutions

Telefon: 2325 6145  
e-post: myo@interacoustics.no  
www.interacoustics.com

## Lillehammer ØNH AS



Fra venstre: Jane Kristiansen, Runa Lyngsnes, Trine Killi og Dr. Kjetil Skaansar.”



### Comfort Digisystem

En komplett familie av digitale høreprodukter  
– for barn, yrkesaktive og fritid.

Comfort Audio AS | Postboks 304 | 3201 Sandefjord | Tlf: 959 87 910 | www.comfortaudio.no



**Comfort Audio**  
HEAR THE FUTURE

Lillehammer ØNH AS ble startet i august i 2010, og ligger i hjertet av Lillehammer sentrum. Dr. Kjetil Skaansar overtok praksisen etter Dr. Ole Baard Jøraaastad, som gikk av med sin pensjon i 2010. Dr. Kjetil Skaansar har vært spesialist i ØNH – sykdommer fra 1992, og jobbet ved Ullevål – Universitetssykehus, SIHF Hamar og SIHF Lillehammer ØNH. Da ble navnet ble endret til dagens Lillehammer ØNH AS. Klinikken ble startet i et annet plan av bygningen i Kirkegata 55 i helt nye lokaler. Den store og gode plassen i klinikkens lokaler gjør oss i stand til å håndtere flere pasienter og gir en god arbeidsatmosfære.

Vi er to audiografer ved klinikken. Jane Kristiansen, som var ferdig utdannet audiograf i 2007 og Runa Olsen Lyngsnes, som var ferdig audiograf i 2010. Vi tilbyr hørselsutredning, tilpassing av høreapparater, oppfølging og service. Klinikken har også investert i nytt OAE-utstyr.

I tillegg til oss og Dr. Skaansar jobber også Trine Killi som

sekretær, sykepleier og jordmor Berit Fougner som er deltids-tilknyttet praksisen. Ved siden av hørselsdelen tilbyr vi også utredning av allergiske lidelser og vaksinerings innenfor dette. Klinikken har også en moderne operasjonsstue og vi foretar mindre ØNH inngrep i lokalbedøvelse; fjerning av lesjoner, polypper, innleggelse av trommehinnedren.

Det har ikke vært noe hørselsutredningstilbud med audiograf i Gudbrandsdalen før. Det nærmeste blir derfor Gjøvik. Derfor er det flere av våre pasienter og pårørende som har uttrykt begeistring for vår oppstart. Vi har en del pasienter som reiser et godt stykke ned fra oppi Gudbrandsdalen, eller som vi sier det; ” fra langt oppi dalen”, som setter veldig pris på å slippe den ekstra timen på kjøreturen til Gjøvik. Spesielt når det er eldre som fort blir sliten av en så lang tur. Det er godt å høre at vi blir satt pris på og vi har vært veldig populær her etter vår oppstart, takket være alle som har villet komme hit.

# For bedre taleforståelse i de viktige læreårene



inspiro



Exelia Art micro  
med FM

## Dynamic FM

Våre høreapparater sitter godt og behagelig på unge ører og er konstruert for å være trygge, solide og enkle å bruke. Med Phonak Dynamic FM-system får barnet optimalt talesignal, uavhengig av bakgrunnsstøy.

For å få tilsendt brosjyre om barn og Dynamic FM, send mail til: [info@phonak.no](mailto:info@phonak.no)



Phonak AS, Postboks 525 Sentrum, 0105 Oslo  
Telefon: 23 00 32 60 Telefaks: 22 41 66 44  
[info@phonak.no](mailto:info@phonak.no) [www.phonakpro.no](http://www.phonakpro.no)



## Velkommen til Etterutdanningskurs 2011

kurset finner sted på Clarion Hotell Oslo Airport 17. og 18. november  
Hovedtema i år vil være "Hørsel og hjernen".

Påmelding skjer via hjemmesiden [www.audiograf.no](http://www.audiograf.no)

Mulighet for å tjene opp LSLs CEU poeng ved deltakelse på Flexers foredrag. Carol Flexer har søkt AG Bell Academy for Listening and Spoken Language om at hennes foredrag vil kunne gi LSLs CEU poeng for deltakerne. Dette er poeng i forbindelse med videreutdanning/utdanning/oppdatering. Alle som ønsker å få godkjente poeng vil få det, nærmere opplysninger om LSLs CEU poeng kan dere finne på:  
<http://nc.agbell.org/NetCommunity/Page.aspx?pid=1244>

### Program EU-11

Torsdag 17.nov	Fredag 18.nov
08.00 – 10.00 Registrering	09.00 – 10.00 Helge Rask-Andersen Professor, Uppsala universitetssykehus
10.00 – 11.00 Dr. Carol Flexer, Audiologist Distinguished Professor Emeritus The University of Akron and Northeast Ohio Au.D. Consortium (NOAC) «The listening brain: Research to practice»	10.00 – 10.30 kaffepause/utstilling/utsjekk
11.00 – 11.30 kaffepause/utstilling	10.30 – 11.30 Anders Fridberger, Associate Professor, Karolinska Institutet «Skademekanismer og medikamentell behandling»
11.30 – 13.00 Dr. Carol Flexer	11.30 – 12.30 Lunsj/utstillere/utsjekk
13.00 – 14.00 Lunsj /utstilling	12.30 – 13.30 Presentasjon av pågående doktorgradsarbeid i Norge
14.00 – 15.00 Dr. Carol Flexer	13.30 – 14.00 kaffepause/utstilling
15.00 – 15.30 kaffepause/utstilling	14.00 – 15.00 Dr. Siri Steine «Hvordan møter vi pasienter»
15.30 – 17.00 Dr. Carol Flexer	Avslutning/oppsummering

## Hvorfor gå glipp av en eneste desibel?



### Ny generasjon høreapparater fra Siemens. Med BestSound Technology.

- Slutt på piping med FeedbackStopper
- Klar tale fra alle retninger med SpeechFocus
- Direkte oppkobling til mobiltelefon med miniTek/Tek
- To høreapparater som samarbeider ved hjelp av e2e Wireless 2.0
- Brukervennlig design

Tilgjengelig uten egenandel fra 15. april.

Answers for life.

SIEMENS

## DET UTROLIGE DØGNET

Sommeren 2011 vil alltid bli husket. Hendelsen har for alltid satt dype spor i oss alle. – Det var sommeren terroren kom til Norge. Slik oppsummerer en sentral politiker terroraksjonen i Oslo og på Utøya den 22 juli.. Dessverre var det ikke første gang.

I aviser og TV fulgte resten av befolkningen nyhetsmeldingene med vantrø. Ødeleggelsene i Oslo var enorme og sjokkerende. Og det påfølgende Utøya-dramaet var nesten ikke til å begripe med alle de drepte, sårede og traumatiserte ungdommene.

Familiene til ofrene må bære den tyngste børen og det er ikke lett å forestille seg hvor tøft dette må være. Men for de fleste av oss har sjokkbølgene begynt å legge seg. Hverdagen sniker seg inn og vi begynner å se fremover igjen. Gjerningsmannen er trygt bak lås og slå og vil sannsynligvis ende opp med "all time high" i norsk straffeutmåling.

Hendelsene er så spektakulære at film og TV-bransjen har begynt å snuse på hvordan dette kan kommersialiseres. Bokbransjen var tidligst ute og allerede i slutten av august kom de første bøkene om den tragiske juldagen. Og doménavnet, 22juli.com, ble registrert 50 minutter etter eksplosjonen. Noen er snartenkte.

For mange år siden skrev historikeren Bjørn Bjørnsen (ikke nasjonalskalden) dokumentarboka "Det utrolige døgn". Den omhandler tyskernes angrep på Norge og hvordan den norske stat håndterte situasjonen den 9 april 1940. For de fleste, også de som ikke har studert historie, er dette begredelig lesning. Handlingslammelsen i statsapparatet var påfallende og fikk utslag som sannsynligvis forandret krigens forløp i Norge. Eksempelvis fortelles det om erobringen av Trondheim der politikorpset som var på vakt stilte seg på geledd utenfor Stiftsgården med hendene på ryggen og ventet på tyskerne – "for i det minste å kunne ta imot dem på en verdig måte". Allerede på den tiden hadde vi et avklart konstitusjonell ansvarsfordeling og kongefamiliens rolle som "bordpynt" var bredt akseptert. Krigen skulle forandre alt dette. Kongens nei på



Illustrasjonsfoto: Shutterstock

Elverum, som representant for nasjonen Norge, er et grelt eksempel på hva som skjer når statsapparatet faller sammen av dårlig koordinasjon samt ytre -og indre stridigheter.

Hendelsen den 22 juli har uten sammenligning for øvrig, en del berøringspunkter. Men noe har vi lært av krigsvåren. Denne gangen var både konge og regjering raskt på banen. Stoltenberg holdt pressekonferanser og kongefamilien deltok på minnestunder og møtte pårørende.. Da er det heller flere og flere som lurer på hva de som skulle håndtere vår sikkerhet bedrev de kritiske minuttene fra de første meldingene om Utøyamassakren tikket inn. Og bildene av vår "Deltastyrke" i oppblåsbar gummibåt med defekt påhengsmotor har nesten et tragikomisk skjær over seg. Politihelikopter på fellesferie, som i ettertid ifl Aftenposten var flyvedyktig likevel, er forvirrende. Heller ikke Politiets overvåkingstjenestes uttalelser om at Breivik ikke hadde en "profil" som fikk lamper til å lyse, var spesielt beroligende.

Sannheten om hva som egentlig skjedde ligger fram i tid. Statens undersøkelseskomité har fått et romslig man-

dat. Litt for romslig mener noen og ikke før til neste år skal rapporten legges fram. Undersøkelseskomisjoner har vi lang erfaring med. Og glimtvis har de avdekket sannheter. Men ikke bestandig. Lundkommisjonen var et hederlig unntak. I mellomtiden er vi henvist til spekulasjoner.

Uten tvil er sommerens tragedie den største terroraksjonen i Norge i fredstid men allerede i 1973 fikk vi en smakebit på hva terror egentlig dreier seg om. På ordre fra Golda Meir ble norsk-palestineren Ahmed Bouchikhi henrettet på åpen gate i Lillehammer av israelske agenter. Senere viste det seg at det de hadde skutt feil mann og at dette var en hevnaksjon etter drapene i OL-byen München i 1972. Og så har vi Mulla Krekar da. Som riktignok bare var terrorist i hjemlandet Irak men som i dag lever på NAV-støtte i tjukkeste Oslo. Mange vil også hevde at Benjamin-drapet i Oslo, med nynazistiske gjerningsmenn, var en terrorhandling.

Utøyatragedien mobiliserte Norge på en måte vi aldri har sett siden Benjamin drapet. Mange innspill, rose-tog og smekfulle debattsider. En av de var Ali Esbati, i Manifest Analyse, som var på Utøya den skjebnesvangre dagen. Han sier: Hvis en som er gal og kristen, utfører en forferdelig handling, er det fordi han er gal. Hvis en som er gal og muslim, utfører en forferdelig handling, er det fordi han er muslim.

Og med det utfordrer han våre fordommer. La oss heller bli enig om at gjerningsmannen både var gal og kristen. Jeg håper de fleste heller mot at terror er terror uansett klesdrakt, høyre eller venstre, kristendom eller islam, revolusjonære eller reaksjonære. I Breiviks tilfelle kan man trygt legge til "psykiatri" til tross for hans forsøk på å rasjonalisere udåden gjennom det besynderlige "Manifestet".

Nå vil mange si at voldsomme hendelser al den 22. juli går det ikke an å forbrede seg på – verken som menneske eller som nasjon. Men mange stiller likevel spørsmål ved hva som egentlig skjedde. Særlig de som mistet sine aller kjæreste. Og om hvordan vi takler den neste.

# Cochlear™ Nucleus® 5 systemet vinner designpris

Cochlear™ har mottatt "red dot award: product design 2010". Red dot design award er en internasjonal designutmerkelse som anses å være blant en av de mest betydningsfulle i verden. Prisen ble utdelt 5. juli 2010 i Essen, Tyskland.

"Red dot award: product design 2010" tildeles framstående kreative, innovative og høykvalitative produkter. Cochlear Nucleus® 5 systemet har blitt tildelt produkt designprisen for verdens tynneste og sterkeste cochlea-implantat, en smal og sofistikert ny lydprosessor med mange nye finesser, blant annet en automatisk telespolefunksjon, software-oppgradering med signifikant funksjonsforbedring, samt fjernkontrollen for daglig håndtering.

"Å ta i mot en så viktig internasjonal design pris er en stor ære for oss" sier Dr Chris Roberts, CEO for Cochlear.  
"Den innovative design, som vi har oppnådd med Cochlear Nucleus 5 systemet, kombinerer viktige teknologiske framsteg med våre brukeres krav. Resultatet er effektivt og givende hørsel nå og for alltid".

medisan

Medisan AS  
Majorstuveien 36  
Tlf: 22 59 90 40  
medisan@medisan.no / www.medisan.no



reddot design award  
winner 2010

## LITTERATURTIPSET

Seminars in Hearing kommer ut kvartalsvis og i et litt mindre format enn de fleste andre tidsskriftene innenfor vårt fagområde. Noen som husker gamle gode Scandinavian Audiology, British Journal of Audiology og Audiology? Seminars in Hearing har samme fysiske format.

Tidsskriftet har også en annen profil enn de andre vitenskapelige tidsskriftene. Samtidig som det søker å bringe aktuell audiologisk forsknings- og utviklingskunnskap ut til praksisfeltet har det en opplæringsprofil. Dette kjennetegnes først og fremst av to forhold:

1) Hvert nummer omhandler et spesielt tema, og har således en temaoverskrift.

Jeg har tatt med eksempler på temaoverskrifter for de siste tre årene. Disse finner dere på tidsskriftets hjemmeside, som er: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/toc/sih>

Der finner dere også sammendrag av artiklene, mens fulltekstversjonene elektronisk kan kjøpes. Etter det jeg ser av opplysninger på BIBSYS er det bare Oslo Universitetssykehus og Universitetsbiblioteket som har abonnement på elektronisk fulltekstversjon. Jeg vil imidlertid sterkt anbefale personlig abonnement, der dere får både papirversjon og tilgang til fulltekstversjon elektronisk.

### 2011

- Bimodal Hearing and Bilateral Implantation,
- Proceedings of the Widex Pediatric Audiology Congress

### 2010

- Implantable Hearing Devices
- Conversation and Adult Acquired Hearing Impairment
- Advocating for Classroom Listening
- Fitting Options for Children and Adults with Single-Sided-Deafness

### 2009

- Noise Damage and Traumatic Brain Injury: Emerging Therapies and Evidence-Based Practices: Proceedings from the National Center for Rehabilitative Auditory Research (NCRAR),

### 2008

- A Tribute to Fred H. Bess: 40 Years of Influence in Audiology
- Physician Outreach for Hearing Health Care: Contemporary Issues

2) I hvert nummer er det et antall oppsummeringss spørsmål i form av en flervalgstest, eksempel:

### Self-Assessment Questions – Article One (pp. 177–187)

1. The Response to Intervention initiative
  - A. applies to all children in a school, including those with disabilities
  - B. provides high-quality instruction matched to individual student needs
  - C. includes frequent monitoring of student progress to inform changes in instruction
  - D. utilizes child response data to make educational decisions
  - E. all of the above
2. Which of the following is not considered an element of classroom listening?
  - A. Classroom acoustics
  - B. Lighting
  - C. Reading curriculum
  - D. Student motivation

Tidsskriftets redaktør og store ressurs er Catherine Palmer ved University of Pittsburg. Hun er en av amerikansk audiologis grand old ladies, og solid forankret i en rekke spesialområde i samtidig som hun brenner for utdanning og videreutvikling av audiologifaget, bl.a. den nå for lengst etablerte yrkesdoktorgraden Au.D. som forlenget har erstattet mastergrad de fleste steder. Hun har også samarbeidet med Carole Flexer, fra Universty of ?? som kommer til etterutdanningskurset i november. Jeg kjenner CP best fra skoleområdet. Hun var den første jeg har funnet som argumenterte for å bruke begrepet Sound Equalisation System om det som på engelsk vanligvis betegnes som SoundField System. På norsk blir begrepet Lydutjevningssystem enda mer



dekkende for den tilsiktede funksjon. (Ref.)

Det må også nevnes at Catherine Palmer hvert annet år ved University of Pittsburg er vertinne for et lite, men ikke desto mindre interessant symposium: Teaching Audiology Conference som jeg hadde gleden av å delta på i 2007. Flere av "guruene" innen amerikansk audiologi møtes der. H. Gustav Müeler (Gus) er fast gjest hos henne da hvis dere vil møte han.

Men tilbake til Seminars in Hearing. Tidsskriftet egner seg godt for undervisningsopplegg og kan anbefales i papirversjonen: Det har som sagt et lethåndterlig format.

Arne Vik



PS: Harvey Dillon slutfører nå arbeidet med revisjon av HEARING AIDS. Boken ventes å komme til våren. Vi har fått noen kapitler til gjennomsyn og kommentarer. Stoffet er allerede delvis tatt i bruk i undervisning ved audiografutdanningen.

LEDIG STILLING SOM AUDIOGRAF VED RØA ØRE NESE HALS

Jeg flytter min øre-nese-hals praksis med driftstilskudd fra Oslo sentrum til Røa. Praksisen er samlokalisert med RøaLegene og ligger midt i Røa sentrum. Lokalene er nyoppussede og vi har helt nytt og topp moderne utstyr for audiometri og tilpasning av høreapparater.

**Ta gjerne kontakt på telefon 480 90 610 eller e-mail per@nesensia.no**  
**Søknad sendes til ovenstående adresse.**

Ser fram til å høre fra deg!  
 Per G Djupesland

**RØA ØRE NESE HALS**

Helse Fonna HF omfattar sjukehusa Haugesund, Stord, Odda, Valen og fire psykiatriske senter (DPS). Foretaket dekker ei befolkning på omlag 170 000 innbyggjarar, og har ca. 3 200 tilsette.

**Kirurgisk klinikk - ØNH-seksjonen - Haugesund sjukehus søker:**

## Audiograf, 100% vikariat

Ledig vikariat i 100% stilling frå 14.11.2011 til 13.11.2012 med moglegheit for forlenging. Vi søker deg som er pasientorientert, sjølvstendig og ansvarsbevisst. Søklarar må ha norsk autorisasjon og vi ser gjerne at du har relevant sjukehuserfaring.

### Om ØNH-seksjonen

ØNH-seksjonen held til i lyse og trivelege lokalar. Høyresentralen har fem audiografar tilsett. Seksjonen driv utgreiing og behandling av dei fleste ØNH-sjukdommar, allergiske tilstandar, øyresus, søvnapné og snorking. Tilbodet inkluderar operasjonar i narkose eller lokalbedøvning, tilpassing av høyreapparat og tekniske hjelpemiddel for hørselsheima .

### Vi kan tilby

- Triveleg arbeidsmiljø.
- Høgt fagleg nivå.
- Lønn i samsvar med gjeldande overeinskomst.

### Arbeidsoppgåver

- Audiometri/spesialprøver.
- Tilpassing av høyreapparat.
- Service.

### Om Haugesund

Med sine 35.000 innbyggjarar er Haugesund den vesle storbyen mellom Stavanger og Bergen. Regionen har stor verksemd innan maritim industri og næring. Byen har høgskule med utdanning innan sjukepleie, læraryrket, maritime studier og økonomi/administrasjon. Haugesund er kjent for sitt kulturliv med sentrale festivalar som Filmfestivalen og Sildajazz. Haugesund lufthavn har daglege avgangar nasjonalt og internasjonalt og ein godt utvikla infrastruktur. Nærleik til sjø og fjell gir gode moglegheiter for rekreasjon og ei aktiv fritid. Velkomen til Haugesund!

### Kontaktperson:

Berge Severin Andreassen, seksjonsleiar. Tlf: (+47) 52 73 24 60 / (+47) 52 73 20 00.  
 Ref.nr.: 1161127970. Frist: 16.10.2011.

For å lese meir og søkje på stillinga:  
[www.helse-fonna.no](http://www.helse-fonna.no)



ReSound spesialiserer seg på utvikling, produksjon og service av høyteknologiske høreapparater. De ansatte arbeider sammen over hele verden for å forbedre livskvaliteten til mennesker med hørselsproblem.

## Vi søker autorisert audiograf til vårt salgsteam

### Er du selvstendig, positiv og serviceinnstilt?

Er du en strukturert audiograf med gode datakunnskaper og har førerkort, er du kanskje den rette til å jobbe hos oss. Vi tilbyr et spennende fagmiljø med høy aktivitet og trivelige kolleger. Stillingen har base i Oslo, og innebærer en del reising.

### Arbeidsoppgavene vil bestå av:

- Planlegge og gjennomføre salgsaktiviteter
- Kundebesøk og oppfølging
- Telefonsupport overfor audiografer og andre
- Tilpasning og justering av høreapparater
- Ordrebehandling og enkelte administrative oppgaver i forbindelse med rapportering.

### Om du er interessert, send oss din søknad og CV snarest!

For nærmere opplysninger om stillingen ring Bredo Berge på telefon 22 47 75 30 eller 90 78 24 24. E-post [bberge@gnresound.no](mailto:bberge@gnresound.no). Søknadsfrist snarest. Attester ettersendes ved forespørsel. Tiltredelse snarest. Lønn etter avtale.

GN ReSound Norge AS  
 Postboks 132 Sentrum  
 0102 Oslo  
[info@gnresound.no](mailto:info@gnresound.no)  
[www.resound.no](http://www.resound.no)



rediscover hearing



Returadresse:  
Hanne Ingeborg Berg  
St. Jørgens vei 10, 0662 Oslo



# Norsk Audiografforbund



Har du flyttet eller byttet arbeidsplass? Da er det viktig å gi beskjed.

Dette kan endres på [www.audiograf.no](http://www.audiograf.no) eller ved å postlegge adresselappen til Marit Sæter, Minister Ditleffs vei 5A, 0862 Oslo.



Navn: \_\_\_\_\_

Fødselsnummer (11 siffer): \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnr.: \_\_\_\_\_ Sted: \_\_\_\_\_

Tlf.privat: \_\_\_\_\_ Mobil: \_\_\_\_\_

E-post: \_\_\_\_\_

Fylke: \_\_\_\_\_ Utdannet år : \_\_\_\_\_

Offentlig / Privat / Selvstendig (Stryk det som ikke passer)

**Adresse hvor bladet skal sendes (arbeidsgivers)**

Postnr.: \_\_\_\_\_ Sted: \_\_\_\_\_

Dato / Sted

Underskrift