

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR AUDIOLOGIE

Voorzitter: Prof. Dr Ir T. Houtgast
afd. Audiologie
TNO-Technische Menskunde
Kampweg 5
3769 DE Soesterberg
Telnr: 0346-356214
Faxnr: 0346-353977

Secretaris: Dr G.A. van Zanten
afd. Audiologie (KNO)
Sophia Kinderziekenhuis
Dr Molewaterplein 60
3015 GJ Rotterdam
Telnr: 010-4636073
Faxnr: 010-4636472
E-mail: vanzanten@kno.fgg.eur.nl

Penningmeester:
R.S. van der Veen
Sikkelkruisstraat 2
2215 WG Voorhout
Tel.nr: 0252-214209

AUDIOLOGISCHE NIEUWSBRIEF nr. 54 - september 1997

De najaarsvergadering --waarin een WETENSCHAPPELIJK programma en ook de ALGEMENE LEDENVERGADERING-- van de Nederlandse Vereniging voor Audiologie zal plaatsvinden op

vrijdag 26 september 1997

Plaats Sociëteitsgebouw, Mariaplaats 14 te Utrecht, tel. 030-2334329.

Bereikbaarheid Vanaf het CS loopt u langs het interlokale busstation, tot aan het beginpunt van de sneltram en gaat vervolgens linksaf, langs het Moreelsepark. Lopend in de richting van de Domtoren steekt u een groot kruispunt over. Het gebouw bevindt zich aan uw linkerkant, precies tegenover het gebouw van Kunsten en Wetenschappen (Utrechts Conservatorium).

Accreditering: Voor KNO-artsen levert het bijwonen van deze vergadering 5 nascholingspunten op.

N.B. Er wordt geen lunch georganiseerd. In de directe omgeving van de vergaderruimte zijn voldoende eetgelegenheden om ieder een lunch naar eigen keuze te laten genieten.

PROGRAMMA

Ochtendprogramma: Tinnitus

09.30 uur Ontvangst met koffie

10.00 uur Medische aspecten van tinnitus, Dr. Hulshof (KNO-arts AZL)

10.20 uur Medische diagnostiek en therapie van tinnitus, Dr. Tan (KNO-arts AMC)

10.40 uur Audiologische diagnostiek en begeleiding van tinnitus patiënten, Dr. Bosman (audioloog AMC)

11.00 uur Koffie/Thee

- 11.25 uur Psycho-sociale begeleiding van tinnitus patiënten, Drs. Tromp (Maatschappelijk werk AMC)
- 11.45 uur De rol van de psycholoog bij de begeleiding van tinnitus patiënten op het ACH, Drs. Van der Sande (psycholoog ACH)
- 12.05 uur ALGEMENE LEDENVERGADERING NVA
(Agenda: zie elders in deze nieuwsbrief)
- 12.30 uur Lunchpauze

Middagprogramma: Spraakaudiometrie bij jonge kinderen

- 13.45 uur Spraakaudiometrie bij kinderen (SAP en PAS), Dr. Crul (AZN)
- 14.05 uur Ontwikkeling van de PAS, Dr. Snik (audioloog AZN)
- 14.25 uur Auditieve spraakperceptietesten voor jonge kinderen, Drs. Vermeulen (logopediste IvD)
- 14.45 uur Pauze
- 15.10 uur Vlaamse spraaktesten voor kinderen: normering voor kinderen vanaf 3-4 jaar, Dr. Wouters (Univ Leuven)
- 15.30 uur De Plomptest voor kinderen, Drs. Pape (RUG)
- 15.50 uur Discussie en Sluiting

SAMENVATTINGEN VOORDRACHTEN (Utrecht 26 september 1997)

Tinnitus

Dr. J.H.Hulshof, afdeling KNO, Academisch Ziekenhuis Leiden

Tijdens het Eerste Internationale Tinnitus Symposium in Londen in 1981 werd een definitie van tinnitus vastgesteld: Tinnitus is een geluidssensatie, die niet wordt voortgebracht door gelijktijdig aangeboden mechanoakoestische of elektrische signalen.

Onderscheid moet gemaakt worden tussen tinnitus, dat geen geluidsbron heeft en zogenoemde lichaamsgeluiden, die men zelf wel hoort en de omgeving niet. Het lichaam maakt veel verschillende geluiden, zoals onder meer door stromend bloed en door krakende gewrichten. Waar men het meeste last van heeft zijn vasculaire geluiden (vreemd verlopende vaten in de buurt van het oor, die geruis veroorzaken) en onwillekeurige spiercontracties in de keel, die een hinderlijk tikkend geluid in het oor geven. Daarnaast is de permanent open buis van Eustachius bijzonder hinderlijk: men hoort de eigen ademhaling heel luid en men heeft een hinderlijke drukgevoel in het oor. Tenslotte kan het kaakgewricht, dat pal voor het oor ligt geluiden geven, waar men last van heeft.

Sinds het symposium in 1981 zijn er diverse hypothesen opgesteld om het pathofysiologische mechanisme van het verschijnsel te verklaren. Geen van deze hypothesen is in de praktijk volledig werkbaar gebleken. Een oorzaak is dus slecht aan te geven. Wel zijn er een aantal omstandigheden en afwijkingen, waarvan we weten, dat er vaak tinnitus bij voorkomt. Afwijkingen aan het oor als ototoxische beschadiging, otosclerose, lawaaibeschatiging, een ruimte innemend proces met name in de brughoek, de ziekte van Menière en intracraniële hypertensie gaan zoals we uit de klinische praktijk weten nogal eens samen met tinnitus. Bij al deze afwijkingen komt tinnitus voor, maar het is niet obligaats met uitzondering van de ziekte van Menière.

In het algemeen zijn deze ziektebeelden slecht toegankelijk voor therapie. Sommige ziektebeelden moeten om de aard ervan behandeld worden, nog afgezien van het oorsuizen, dat hinderlijk is.

Er zijn verschillende epidemiologische studies verricht, waarna men er vanuit gaat, dat ongeveer 17% van de bevolking in West Europa in min of meerdere mate last heeft van tinnitus. Echter het blijft een kleine minderheid, die blijvend gehinderd wordt in de dagelijkse werkzaamheden door het oorsuizen.

Zoals er in de loop van de tijd veel methoden voor behandeling zijn voorgesteld en al of niet wetenschappelijk zijn getoetst, zo zijn er ook alle mogelijke vormen van diagnostiek bedacht om bij tinnituspatiënten te verrichten. Ik pleit ervoor de diagnostiek zoveel als mogelijk te beperken en alleen te gebruiken om de ziektebeelden te doen onderkennen of uit te sluiten, welke men kan of moet behandelen. Een zogenoemde tinnitusanalyse heeft geen zin, omdat men bij het bepalen van de toonhoogte of luidheid ervan niet dichter bij een diagnose komt.

Therapeutische (on)mogelijkheden voor tinnitus

Dr. I.B.. Tan en Dr. R.A. Tange , afd. KNO, AMC Amsterdam.

Al sinds mensenheugenis zijn er therapievormen ontwikkeld om tinnitus te bestrijden. Behoudens de symptomatische aanpak zijn er op dit moment geen mogelijkheden om tinnitus definitief te behandelen. Het ontbreken van een sluitende verklaring voor het ontstaan van tinnitus staat deze ontwikkeling in de weg. Wel wordt er divers onderzoek verricht naar de oorzaak dan wel naar causale therapievormen. Enkele van deze ontwikkelingen zullen nader worden belicht.

Tinnitus en het 4-factorenmodel

Drs. P. van de Sande , psycholoog-psychotherapeut, AC-Hoensbroek

Het 4-factorenmodel van emoties is een model dat ontwikkeld is vanuit de Behavioral Medicine. De Behavioral Medicine kijkt naar ziekte als gedrag. Ziektegedrag wordt net als alle andere gedrag gereguleerd door leertheoretische principes.

Bij de analyse van tinnitusklachten vanuit dit model wordt op de eerste plaats een onderscheid gemaakt tussen de tinnitusstimulus (het oorsuizen op zich) en de tinnitusrespons (de reactie van de patiënt hierop). Binnen de tinnitusrespons wordt vervolgens gekeken naar de cognitieve, affectieve, fysiologische en gedragsmatige factoren. Aan de hand van deze analyse kunnen haalbare doelen geformuleerd worden en kunnen interventiestrategieën gericht op die doelen bepaald worden.

Literatuur: P. van de Sande & J.B. Jacobs. Naar een leertheoretisch model voor tinnitus. Gedragstherapie, 1997, nog te verschijnen.

Audiologische Aspecten van Tinnitus en Tinnitusrevalidatie

Dr. Ir. A J. Bosman , Klinische en Experimentele Audiologie, AMC, Amsterdam

Uitgangspunt bij onze tinnitusrevalidatie is dat de medische diagnostiek van de tinnitus is afgerond en dat de medische mogelijkheden voor behandeling zijn uitgeput. De revalidatie verloopt grotendeels volgens het 'Nottingham model' waarbij audiologische revalidatie en counseling zeer nauw met elkaar zijn verweven. Gestart wordt met een uitgebreide anamnese en audiologische diagnostiek. De diagnostiek bestaat uit toon-/spraakaudiogram uitgebreid met een matching van toonhoogte en luidheid van de tinnitus en een evaluatie van de maskeerbaarheid. Op basis van de diagnostiek wordt een vorm van audiologisch-technische revalidatie aangeboden. In het algemeen wordt bij een (sub-)normaal gehoor maskeergeluid aangeboden, bijvoorbeeld middels een 'tinnitusmasker', en bij een gehoorverlies wordt een hoortoestel aangepast. Een hoortoestel met ingangsgestuurde compressie (AGC-i) met een laag knikpunt heeft hierbij de voorkeur. Hiermee worden zoveel mogelijk omgevingsgeluiden hoorbaar gemaakt die dan als een natuurlijke maskeerder van de tinnitus fungeren. De resultaten van audiologische diagnostiek en revalidatie zullen aan de hand van onze patiëntenpopulatie worden toegelicht.

Counseling bij Tinnitus Revalidatie

Mw. E.C. Tromp. Klinische en Experimentele Audiologie, AMC, Amsterdam

Door de Nottingham-school worden in tinnitusrevalidatie maskering en counseling in één adem genoemd, als twee onlosmakelijke behandelonderdelen van de audiologisch-technische interventie. Ook op het audiologisch centrum in het AMC wordt volgens dit inzicht gewerkt. Toegelicht zal worden hoe de verschillende behandellijnen lopen en op welke indicaties

de keuze gemaakt wordt voor een audiologische revalidatie, een psychosociale behandeling of voor een parallelbehandeling. Counseling in de tinnitusrevalidatie valt in het gebied van vele grijstinten tussen audiologische en psychosociale zorg. Besproken zal worden uit welke componenten de counseling in dit overlapgebied kan bestaan.

Ontwikkeling van een auditieve spraakperceptie testbatterij voor dove en slechthorende kinderen

Mw. A Vermeulen, Dr. Ir. A.F.M Snik¹, Dr. ir. F Coninx, Dr. Ir. J.P.L. Brokx, Drs.M.H.P. Stollman, Instituut voor Doven, Sint-Michielsgestel, ¹Academisch Ziekenhuis Nijmegen

In een onderwijskundige setting geeft een toondrempelaudiogram niet voldoende informatie over de mogelijkheden die een kind met zijn of haar restgehoor heeft. Voor het aanbieden van adequate hoortrainingsoefeningen en het aanspreken van het kind op het juiste niveau is meer gedetailleerde informatie nodig. Zowel vanuit de aurale benadering van Instituut voor Doven (IvD) als vanuit het cochleaire implantatieteam AZN-IvD was er behoefte aan een instrument waarmee dit functionele aspect van het restgehoor kon worden gekwantificeerd. Dit heeft geleid tot constructie van de zogenaamde Gestel Nijmegen test voor de auditieve spraakperceptie. In deze presentatie wordt de ontwikkeling van de GN-batterij besproken. De batterij bestaat uit diverse subtests die uiteenlopende niveaus van complexiteit in de spraakperceptie bestrijken; detectie, discriminatie, identificatie en herkenning/verstaan. De resultaten behaald door een groep dove kinderen met Fletcher Indices tussen 70 en 130 dB HL zullen worden besproken. Tevens wordt aangegeven hoe de GN-test op basis van deze gegevens kan worden gebruikt bij diagnostiek en evaluatie van de auditieve spraakperceptie van kinderen die conventionele hoorapparatuur of cochleaire implantaten gebruiken. Tenslotte wordt de recent op het IvD ontwikkelde computerversie van de test gedemonstreerd.

Normering van woordenlijsten voor spraakaudiometrie bij kinderen vanaf 3 jaar

Dr. J. Wouters, I. Huysmans, A. van Wieringen
Lab. Exp. ORL, KULeuven in samenwerking met AZ Sint-Jan Brugge (W. Damman), UIA/KVH Antwerpen (S. Peeters), RC Sint-Lievenspoort Gent (K. DeWaele), AMC Amsterdam (A.J. Bosman).

De kinderlijsten van de CD "Vlaamse opnamen voor spraakaudiometrie", meer in het bijzonder Göttinger I en II op basis van woord-beeld combinaties voor respectievelijk 3-/4- en 5-/6-jarigen, zijn genormeerd. Hiervoor werd vooreerst het figurenmateriaal geoptimaliseerd voor gebruik in Vlaanderen en Nederland. Vervolgens werden met een identiek testprotocol 143 normaalhorende kinderen getest, verspreid over de 4 eerste centra. Uit de verwerking van de resultaten konden besluiten getrokken worden over de

verschillen tussen Göttinger I en II, de invloed van leeftijd en geslacht op de data, over verschillen tussen de centra, de equivalentie van de deellijsten van Göttinger I en II en de test-hertestbetrouwbaarheid.

De relatie tussen verstaan van spraak-in-ruis en taalvaardigheid bij kinderen

J.H. Pape, Prof. Dr. H.P. Wit, Afd. KNO, Academisch Ziekenhuis Groningen

Naarmate kinderen ouder worden zijn ze beter in staat om spraak te verstaan in aanwezigheid van achtergrondlawaai. In de literatuur worden verschillende factoren genoemd die een rol zouden spelen bij deze toename van de spraakverstaanbaarheid. De invloed van de voortschrijdende taalontwikkeling lijkt daarbij voor de hand te liggen. Een onderzoeksproject binnen de Afdeling KNO/Audiologie van het AZG is erop gericht het inzicht te vergroten in het ontwikkelingsverloop en de factoren die ten grondslag liggen aan deze toenemende spraakverstaanbaarheid. Al eerder werd in het kader van dit project de Plomptest (Plomp en Mimpen, 1979), die de spraakverstaanbaarheidsdrempel in ruis meet, aangepast voor onderzoek van kinderen vanaf 6 jaar. In het hier te bespreken deelonderzoek is de relatie tussen spraakverstaan in ruis en taalvaardigheid onderzocht bij 50 kinderen tussen 6;6 en 7;0 jaar. Hierbij is gebruik gemaakt van de aangepaste spraak-in-ruis test en onderdelen van de Taaltests voor Kinderen, afgekort TVK (van Bon en Hoekstra, 1982), waarvan wordt aangenomen dat ze vaardigheden meten waarop een beroep wordt gedaan bij verstaan van spraak onder ongunstige akoestische omstandigheden. Voor de subtests Woordenschat Keuzetest en Woordherkenningstest werd een statistisch significante correlatie gevonden met het resultaat op de spraak-in-ruis test. De Auditieve Woorddiscriminatietest liet geen samenhang zien.

Literatuur: Bon, W.H.J. van, J.G. Hoekstra, (1982). Taaltests voor Kinderen. Lisse: Swets en Zeitlinger.

Plomp, R., A.M. Mimpen, (1979). Improving the reliability of testing the speech reception threshold for sentences. *Audiology*, 18, 43-52.

Spraakverstaan bij peuters, de PAS test

H. Weersink-Braks, Dr. Ir. A.F.M. Snik, P. Groenen, Dr. Th. Crul, afd KNO, Academisch Ziekenhuis Nijmegen

Sinds vele jaren bestaat in Nederland de Spraakaudiometrie met Plaatjes test (SAP-test), ontwikkeld door Dr. Th. Crul. Deze test is geschikt voor kinderen vanaf 3-4 jaar.

In de jaren tachtig is in Engeland een variant ontwikkeld waarbij de plaatjes vervangen zijn door concrete objecten (de z.g. Automated Toy Test). De bedoeling was om hiermee kinderen op nog jongere leeftijd te kunnen testen.

Onlangs is er een Nederlandse versie van deze test ontwikkeld, de z.g. PAS test. De opzet, normering en validering zal besproken worden. Engels

onderzoek laat zien dat deze test ook bruikbaar is om het verstaan-in-ruis te bepalen in een BMLD opzet (binaural masking level differences) bij jonge kinderen. De PAS test kan zowel diagnostisch als voor screening gebruikt worden bij kinderen vanaf 22 B 3 jaar.

Spraakaudiometrie bij kinderen

Dr. Th. Crul, afdeling KNO, Academisch Ziekenhuis Nijmegen

Pasgeborenen blijken nagenoeg alle relevante akoestische verschillen voor het onderscheiden van de distinctieve kenmerken in spraak te kunnen waarnemen. Ofschoon dit auditieve discriminatievermogen vooralsnog in de eerste maanden geen direct linguïstische betekenis heeft, blijkt dit wel het geval in de tweede helft van het eerste levensjaar, wanneer op grond van luisterervaring een specialisatie plaatsvindt wat betreft de discriminatie van de specifieke moedertaalklanken. Deze psycholinguïstische ontwikkeling leent zich helaas (nog) niet voor klinisch audiometrisch onderzoek op deze jonge leeftijd. Ofschoon het analytisch vermogen als basis van de spraakwaarneming dus al vroeg aanwezig is, bleek de benedengrens waarop spraakaudiometrie kon worden toegepast tot voor kort " 32 jaar met gebruikmaking van de Spraakaudiometrische test met Plaatjes (SAP-test). Enkele ontwikkelingspsychologische, psycholinguïstische en audiometrische criteria, waaraan een dergelijke test voor kleine kinderen (en eventueel minder begaafde ouderen) moet voldoen worden besproken, evenals de recente revisie van de SAP-test.

AGENDA ALGEMENE LEDENVERGADERING

1. Opening
 2. Notulen van de jaarlijkse Algemene Ledenvergadering d.d. 26 april 1996. (zie elders in deze Nieuwsbrief)
 3. Notulen extra algemene ledenvergadering d.d. 31 januari 1997. (reeds in uw bezit, gepubliceerd in Nieuwsbrief 53)
 4. Mededelingen en correspondentie
- n.a.v. de opmerkingen over beroepsbenamingen en niveaus van opleidingen heeft het bestuur contact gehad met de (nog jonge) Belgische Vereniging voor Audiologie, BVA. De stand van zaken betreffende acceptatie en formalisering van beroepsbenamingen in België is in wezen niet anders dan in Nederland. Er zijn geen wettelijk beschermde benamingen. De BVA is het met ons eens dat de benaming Klinisch Audioloog gereserveerd zou moeten worden voor een post-academisch opgeleide, die zonder commerciële bindingen in een instelling voor gezondheidszorg werkzaam is op het gebied van diagnostiek en revalidatie van hoorstoornissen. De BVA is op dit moment echter niet in een positie van voldoende invloed op de HBO-instelling, die 'klinisch-audiologen' zegt af te leveren, om daar verandering in te brengen. Afgesproken is dat de BVA en de NVA ook op

dit punt overleg zullen blijven voeren. Verder heeft de NVA de SBKA en de NVKF verzocht om gezamenlijk de Antwerpse HBO-instelling te verzoeken de terminologie te wijzigen.

De EFAS heeft een werkgroep in het leven geroepen die moet adviseren t.a.v. beroepsinhoud en -benaming. Het doel is door de EFAS erkende opleidingsprofielen te formuleren met bijbehorende beroepsbenamingen, welke door opleidingsinstituten gebruikt zouden moeten worden om een EFAS-erkende professional met een vastgestelde benaming te kunnen afleveren.

5. Verslag van de secretaris over het jaar 1996 (zie elders in deze nieuwsbrief)
6. Verslag van de penningmeester over het jaar 1996 (zie elders in deze nieuwsbrief)
7. Verslag van de kascommissie over het financieel jaarverslag 1996
8. Samenstelling van de kascommissie voor het jaar 1997
9. Begroting voor het jaar 1997 (reeds in uw bezit, gepubliceerd in Nieuwsbrief 53).

De vereniging is dit jaar in een overgangsjaar, waarin nu zowel de begroting voor 1997 als 1998 goedgekeurd moeten worden. In voorgaande jaren werd de begroting voor het lopende jaar voor 1 juni goedgekeurd. Volgens de in januari aangenomen statutenwijziging is deze datum vervallen en zullen te beginnen met deze najaarsvergadering het verslag van het vorige kalenderjaar en de begroting van het volgende kalenderjaar behandeld worden. Er zijn geen mondelinge op schriftelijke opmerkingen over de begroting 1997 bij het bestuur binnen gekomen.

10. Begroting voor het jaar 1998 (zie toelichting elders in deze Nieuwsbrief)

Er zijn geen mondelinge op schriftelijke opmerkingen over de begroting 1998 bij het bestuur binnen gekomen.

11. Benoeming nieuwe leden.

Door het bestuur worden als nieuw lid voorgedragen:

Mick Metselaar, AC-AZR, ondersteund door Brocaar, Van Bruggen en Maas.

Reinie Goossens, AC-Amersfoort, ondersteund door Hoekstra, Taalman en Van Zanten(GA)

Maike van Lent, AC-Eindhoven, ondersteund door Van der Kloet, Den Otter en Dorjee-Albersen

T.P.M. Galama, AC-Tilburg/Breda, ondersteund door Koldewijn, Nieuwenhuis en Simons

Annemarie Meulenberg, Hogeschool Rotterdam en Omstreken, ondersteund door Goedegebure, Schoneveld en Feenstra

Marieke Hulshof, AC-AZR, ondersteund door Goedegebure, Brocaar en Van der Lee

Marion Droogendijk, AC-AZR, ondersteund door Goedegebure, Brocaar en Schoneveld

M. Elzinga-Rademaker, AC-Zwolle, ondersteund door Linschoten, Kuyper en Van Zanten(GA)

Paula van Woensel, IvD-StMichielsgestel, ondersteund door Brokx, Pepers-van Lith en Van Grinsven-Verbakel

Doreen Vandenzavel, IvD-StMichielsgestel, ondersteund door Brokx, Pepers-van Lith en Van Grinsven-Verbakel

Pauline de Jager, AC-Hoensbroek, ondersteund door Pans, Hendriks, Brienesse

12. Rondvraag

13. Sluiting.

Notulen van de jaarlijkse Algemene Ledenvergadering d.d. 26 april 1996

Aanwezig het voltallig bestuur plus circa 15 leden van de vereniging.

De agenda wordt afgewerkt zoals die gepresenteerd was in de nieuwsbrief, waarbij opgemerkt moet worden dat er 2x agendapunt 9 in voorkomt. De tweede keer moet natuurlijk punt 10. zijn, te weten commissie activiteiten. Rondvraag wordt punt 11. en sluiting punt 12.

In de agenda staat bij de begroting 1997 genoemd, dat moet 1996 zijn.

1. Opening

De voorzitter opent de vergadering om 12.32 uur.

Hij heet iedereen van harte welkom.

2. Notulen van de algemene ledenvergadering NVA d.d. 12 mei 1995 gehouden te Groningen.

De notulen zoals gepresenteerd in Nieuwsbrief 50 worden door de ledenvergadering goedgekeurd en zijn gearresteerd.

3. Bestuursmededelingen en correspondentie

De voorzitter deelt mee dat het International Congress of Audiology in Nederland gehouden zal worden. De International Society of Audiology heeft aan onze vertegenwoordiger, Verschuure, gevraagd om dat congres te organiseren. Bijzonder is dat het gaat om het 25e congres, dat dus, net als het eerste International Congress of Audiology, weer in Nederland gehouden zal worden. Het bestuur van de NVA heeft besloten dat de congresorganisatie op soortgelijke wijze zal plaatsvinden als bij het 2e congres van de EFAS. Dat wil zeggen er zal een organisatie stichting gevormd worden en in het bestuur van de stichting zullen plaatsnemen Verschuure als voorzitter, De Laat als penningmeester en Van Zanten als secretaris. Dit bestuur zal de komende 2 jaar reeds aan de organisatie werken. Over circa 1 jaar zal ook nog een wetenschappelijk organisatie commissie worden gevormd, waarvan Houtgast de voorzitter zal zijn.

4. Verslag van de secretaris over het jaar 1995

Gepresenteerd in Nieuwsbrief 50. Tilanus heeft de vraag of het juist dat de Vereniging in 1995 circa 700 leden heeft. De secretaris antwoordt dat deze rekensom klopt.

5. Verslag van de penningmeester over 1995

Over het financieel verslag worden geen vragen gesteld.

6. Verslag van de kascommissie over het jaar 1995

Ter vergadering wordt het verslag van de kascommissie, bestaande uit Jonkhof, Zuidema en Brocaar, ingediend. Dit verslag eindigt met het voorstel van de kascommissie om de penningmeester te dechargeren betreffende het financieel jaar 1995. Dit voorstel wordt door de ledenvergadering bij acclamatie aangenomen.

Het lid Zuidema van de kascommissie wordt vervangen door Prijs en hiermee is de samenstelling van de kascommissie voor 1996 geregeld.

7. Begroting 1996

Over de begroting 1996 zijn er geen vragen vanuit de ledenvergadering. De begroting wordt eveneens bij acclamatie aangenomen.

8. Bestuurswisseling

De voorzitter meldt dat er statutair aftredens zijn. De bestuursleden De Laat, penningmeester, en van Olphen. Beide leden hebben sinds 1988 zitting gehad in het bestuur. Zij kunnen dus niet herkozen worden, ook al zouden ze dat ambiëren. De voorzitter spreekt zijn grote dank uit aan deze vertrekkende bestuursleden. In 1994 zijn er nogal wat nieuwe leden in het bestuur gekomen en de nu vertrekkende leden waren steeds een grote steun en bron van veel informatie. Speciaal looft de voorzitter de financiële deskundigheid van De Laat en zijn kennis van de structuur en organisatie van de audiologie in Nederland in het algemeen. Verder prijst de voorzitter de deskundige inbreng van Van Olphen over het brede grensvlak van audiologie en keel-, neus- en oorheelkunde.

Er zijn bij het bestuur geen tegenkandidaten aangemeld voor de in de Nieuwsbrief vermelde kandidaten die door het bestuur werden aangezocht. Door de ledenvergadering wordt geen bezwaar geformuleerd tegen de nieuwe leden, integendeel, Tilanus en Stollman worden bij acclamatie benoemd tot bestuurslid voor de periode 1996-2000. De voorzitter heet de nieuwe bestuursleden hartelijk welkom en zegt groot vertrouwen te hebben in hun bijdrage aan het bestuur in de komende 4 jaar.

9. Nieuwe leden

Aan de lijst met te benoemen nieuwe leden wordt nog toegevoegd: J.A. Leezenberg, rustend KNO-arts wiens kandidatuur per fax is aangemeld en ondersteund wordt door Zuidema, Maré en Mulder.

Naar aanleiding van deze aanmelding ontspint zich een discussie over de vraag of rustende KNO-artsen al of niet automatisch lid zijn van onze vereniging. De secretaris meldt er hierover onduidelijkheid bestaat binnen het bestuur en dat daarover binnenkort in het bestuur een besluit genomen zal worden. Leezenberg wil deze besluitvorming niet afwachten en gewoon lid worden. Jonkhoff meldt dat dit punt ook op de vorige ledenvergadering aan de orde geweest is. De secretaris erkent dat. Verschuure meldt nog dat voor de KNO-arts-assistenten een dergelijke onduidelijkheid in het

verleden ook altijd bestond en vraagt of deze onduidelijkheid niet tegelijkertijd opgelost kan worden. De secretaris meldt dat hij in het bestuur zal voorstellen om die leden van de KNO-vereniging die niet gewoon lid zijn (en dus ook geen collectief lid van de NVA) het lidmaatschap schriftelijk aan te bieden. Deze leden kunnen dan zelf hun keuze maken. Tegen de door het bestuur voorgestelde benoeming van nieuwe leden wordt door de vergadering geen enkel bezwaar geformuleerd. Zij worden allen bij acclamatie benoemd tot lid van onze vereniging.

10. Commissie activiteiten

De Laat meldt de recente ontwikkelingen bij de Stichting Bevordering Klinische Audiologie. Sinds een aantal maanden is er frequent contact tussen functionarissen van de SBKA en van de NVKF om de organisatie-structuur van de opleiding tot klinisch fysicus/audioloog meer te stroomlijnen. Het ziet er naar uit dat de Toetsingscommissie van de SBKA en de Toetsingscommissie van de NVKF zullen gaan fuseren. Daarbij is reeds vastgesteld dat de nieuwe Toetsingscommissie bij de toetsing van de opleiding van audiologen uitgebreid moet worden met externe deskundigen, welke de andere disciplines die voor de opleiding van de audiologen zo belangrijk zijn, zullen vertegenwoordigen. Verschuure vraagt of een en ander reeds duidelijk zwart op wit is vastgelegd. In het verleden heeft hij ervaringen waarbij mondelinge afspraken helaas in een latere instantie niet goed werden nagekomen. De Laat en Van Zanten melden dat er duidelijke notulen bestaan van de gezamenlijke vergaderingen tot nu toe. Leezenberg meldt dat er onlangs een visitatie commissie bij het Gemeentelijk Audiologisch Centrum op bezoek is geweest. Hij weet niet precies namens welk orgaan deze commissie kwam, maar tot zijn verbazing en ergernis had de betreffende commissie geen of weinig inzicht in het functioneren van een audiologisch centrum. Van Zanten meldt dat de Toetsingscommissie van de SBKA in het kader van opleidingen tot klinisch fysicus/audioloog dient te visiteren en verder dat bij zijn weten deze commissie geen visitatie van het G.A.C. heeft gedaan onlangs. Hij zegt toe te zullen uitzoeken wat voor een commissie er onlangs daar dan toch geweest is.

11. Rondvraag

Van Zanten meldt dat het bestuur zich voorgenomen heeft om een nieuwe versie van de bundels spraakaudiometrie te laten verschijnen. Daartoe is een redactiecommissie in het leven geroepen, bestaande uit Van Olphen en Van Zanten. Deze commissie heeft mondeling al van diverse auteurs toezeggingen gehad voor bijdragen aan de bundel. Hij geeft daarvan ter vergadering een overzicht. Het is de bedoeling dat de bundel op de volgende voorjaarsvergadering gepresenteerd wordt.

12. Sluiting

De voorzitter sluit de vergadering om 12.50 uur.

Verslag van de secretaris over het jaar 1996.

In 1996 werden 20 leden benoemd als lid van onze vereniging. Daarmee kwam het leden aantal op 298. Onze vereniging telde in 1996 4 leden van verdienste. Het aantal KNO-arts leden van onze vereniging bedroeg 485. Het aantal begunstigers bedroeg 15 en het aantal abonnementshouders bedroeg 18.

Er werden in 1996 drie wetenschappelijke vergaderingen gehouden en 2 algemene ledenvergadering: De wintervergadering vond plaats op 19 januari in zalencentrum Zeezicht te Utrecht. Er werden 12 vrije voordrachten gehouden. De voorjaarsvergadering vond plaats op 26 april in het Maastrichts Expositie en Congres Centrum, gezamenlijk met de Nederlandse Vereniging voor Keel-Neus-Oorheeskunde en Heelkunde van het Hoofd-Halsgebied. Daar werd ook de jaarlijkse algemene ledenvergadering gehouden. In de wetenschappelijke vergadering werden 5 voordrachten gehouden over het thema Oto-Akoestische Emissies. De najaarsvergadering, met 7 voordrachten en een forumdiscussie rond het thema "Screening, Diagnostiek en Behandeling/Begeleiding van slechthorendheid bij zeer jonge kinderen" vond plaats op 27 september in Zalencentrum Trianon te Utrecht. Tevens werd daar een extra algemene ledenvergadering gehouden. Op deze vergadering stelde het bestuur voor de statuten zodanig te wijzigen dat het mogelijk zou worden om de jaarlijkse algemene ledenvergadering "later dan in juni" te houden. Al een aantal jaren was de opkomst bij de ledenvergadering, gehouden in combinatie met de voorjaarsvergadering, was zo minimaal dat het bestuur dit een nuttig voorstel achtte. Hoewel de leden aanwezig op de extra ledenvergadering het hiermee wel eens waren kon het voorstel bij gebrek aan statutair vereist quorum (nog) niet worden aangenomen.

Het bestuur vergaderde in 1996 6 maal. Het herbezetten van bestuursvacature, welke ontstond door het vertrek van Tilanus, kostte moeite en tijd. Een aantal beleidskwesties en de inhoud van onze wetenschappelijke vergaderingen vulden de agenda. In juni werd een bestuurlijk overleg tussen de KNO-vereniging en de NVA georganiseerd, waarbij beleidslijnen en intenties vergeleken werden en ter discussie stonden. Vastgesteld werd nog eens dat de NVA geen 'beroepsbelangen' dient in economische zin, doch primair een wetenschappelijke vereniging is, terwijl de KNO-vereniging beide zaken behartigt. Voorbereidend werk werd gedaan voor een aantal grote audiologische gebeurtenissen in Nederland in het jaar 2000, namelijk het 25-ste ISA-congres, en het 50-jarig bestaan van de NVA.

Verslag van de penningmeester over 1996, begroting 1997, begroting 1998

	<u>Begroting</u> 1996	<u>Rekening</u> 1996	<u>Begroting</u> 1997	<u>Begroting</u> 1998
<u>Inkomsten</u>				
contributies indiv. leden	7500,00	7275,00	7200,00	7300,00
contributies KNO-leden	9500,00	9750,00	9700,00	9700,00
begunstigersbijdragen	4000,00	3250,00	3500,00	4000,00
abonnementen	400,00	300,00	300,00	300,00
verkoop publikaties	1600,00	2470,00	2000,00	2500,00
auteursrechten & royalties	1500,00	2160,64	1700,00	1800,00
rente	1500,00	1931,90	1600,00	1500,00
totaal	26000,00	27137,54	26000,00	27100,00

<u>Uitgaven</u>				
bestuur & secretariaat	2000,00	968,53	800,00	1000,00
wetensch. vergaderingen	4000,00	2999,20	4000,00	3500,00
audiologisch vademecum	8000,00	0,00	6000,00	2000,00
nieuwsbrieven	2000,00	1581,52	2000,00	2000,00
red./adm. ondersteuning	0,00	1440,00	2500,00	2000,00
publicaties	0,00	0,00	15000,00	6000,00
portokosten/kantoorben.	5000,00	3220,28	4000,00	6000,00
overige drukkosten	1000,00	0,00	3000,00	500,00
dag der akoepedie	500,00	309,00	500,00	500,00
donaties	1500,00	597,34	700,00	700,00
reservering 50-jarig jubileum			5000,00	5000,00
bedrijfsresultaat	2000,00	16021,67	-17500,00	-2100,00
totaal	26000,00	27137,54	26000,00	27100,00

Balans

totaal saldo 1 januari 1996	59663,39
bedrijfsresultaat 1996	16021,67
totaal saldo 31 december 1996	75685,06

Batig saldo vormalige opleiding Akoepedie

totaal saldo 1 januari 1996	68175,98
toename (opbrengst, rente) in 1996	6583,34
totaal saldo 31 december 1996	74759,32

Toelichting op de jaarrekening 1996 en de begrotingen 1997/1998

(1) Evenals vorig jaar was er grote belangstelling voor het boekje "Slechthorende en Hoortoestel", waardoor de opbrengst groter was dan begroot. (2) De verkoop van CD's voor spraaudiometrie verliep gunstiger dan we verwacht hadden, waardoor de royalties stegen. (3) Het vorige jaar is aangekondigd dat de post audiologisch vademecum gesplitst zou worden in twee deelbedragen: drukkosten vademecum en redactionele ondersteuning. In het verslagjaar waren er geen drukkosten. Voor 1997 is een nieuwe uitgave audiologisch vademecum voorzien. Wel waren er kosten administratieve/redactionele ondersteuning. Deze kosten hebben betrekking op een declaratie uit 1995. In 1997 zal nog een bedrag over 1996 betaald moeten worden. (4) Wellicht zal in 1997 en/of 1998 een vernieuwde druk van het boekje "spraakaudiometrie" verschijnen. Voorts zal de commissie Validiteitsschatting het rapport te boek stellen. We verwachten ook deze uitgave (in samenwerking met de KNO-vereniging) in de loop van 1997. Voor beide uitgaven is een fors bedrag uitgetrokken. (5) Het bestuur heeft opdracht gegeven voor het ontwerpen van een eigentijds logo NVA voor briefpapier, enveloppen etc. De kosten die hieraan verbonden zijn zullen vallen onder de post 'overige drukkosten'. (6) Voor het 50-jarig jubileum van de vereniging dat in het jaar 2000 zal worden gevierd, zal jaarlijks een van f 5000,00 worden gereserveerd. (7) Het bedrijfsresultaat over 1997 en 1998 zal, als alle kosten zo hoog uitvallen als begroot of indien er onvoorziene tegenvallers zijn, negatief zijn. Gelukkig is er in de loop van de jaren een buffer opgebouwd, waardoor deze extra uitgaven zonder contributieverhoging kunnen worden betaald.

Neonatale Gehoorscreening in discussie

In het kader van het AHEAD-concerted action programma, gesubsidieerd door de EU, wordt volgend jaar in mei de "European Consensus Development Conference -ECDC" een georganiseerd, een conferentie ter vaststelling van een consensus over neonatale gehoorscreening. Het doel is specialisten bijeen te brengen op de gebieden neonatologie, pediatrie, audiologie, KNO-heelkunde, communicatie-stoornissen, spraak-taal pathologie, epidemiologie, biomedische-techniek en gezondheidszorg-economie. Deze specialisten, verdeeld over een panel van 'judges' en een groep 'specialists', moeten als in een soort rechtszaak uiteindelijk een consensus vaststellen, waarin neonatale gehoorscreening wel of niet wordt aanbevolen voor Europa (in de VS was de aanbeveling in 1994 positief en werd het standpunt ook door de NIHS overgenomen). Inhoudelijk wordt de conferentie door Mark Lutman georganiseerd en de praktische uitvoering door Ferdi Grandori <ecdc@elet.polimi.it>.

Bijeenkomsten op Audiologisch Gebied

(uitgebreidere informatie aanwezig bij de secretaris)

1997

- Sep 10-12 British Society of Audiology. Annual Conference in Park Hotel, Cardiff, Engeland
- Sep 14-19 Nice, Frankrijk: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engeneering
- Sep 19-20 Fifth Annual Conference on Management of the Tinnitus Patient, University of Iowa
- Sep 25-27 Central Auditory Processing Disorders: Unraveling the Mystery: Cincinnati, Ohio USA
- Sep 26 Wetenschappelijke vergadering NVA
- Okt 3 Meting van Therapie-effect bij stem-, spraak- en taalstoornissen, Nijmegen
- Okt 17 International objective measures workshop, Saint Laurent du Var, France
- Okt 31-Nov 1 KNO-vergadering, Leiden
- Nov 25 Jubileum Congres 'Nieuwe ontwikkelingen in de zorg aan Doven en Slechthorenden' te Soesterberg

1998

- Jan 30 Wetenschappelijke vergadering NVA
- Maart 21-25 The Sixth International Evoked Potentials Symposium te Okazaki, Japan
- Apr 2-3 KNO-NVA vergadering te Veldhoven (NVA-symposium 2-4-1998 van 13.30-15.30 uur)
- Mei 15-16 European Concensus Development Conference on Neonatal Hearing Screening, Milaan.
- Jun 7-10 7th International Congress of Pediatric Otorhinolaryngology, Helsinki, Finland
- Jun 14-17 4th European Symposium Paediatric Cochlear Implantation te 's Hertogenbosch
- June 20-26 16th International Congress on Acoustics and the 135th Meeting of the Acoustical Society of America te Seattle, Washington, USA
- Aug 23-27 24e I.A.L.P. Congres te Amsterdam
- Aug 30-Sep 3 XXIV International Congress of Audiology in Buenos Aires, Argentinië
- Sep 14-19 10th World Congress of Psychophysiology in Taormina, Sicily, Italy
- Sep 25 Wetenschappelijke vergadering NVA

1999

- Jan 29 Wetenschappelijke vergadering NVA
- May 30-June 3 XVI IERASG Biennial Symposium te Tromso, Norwau
- Jun 6-10 4th EFAS in Oulu, Finland
- Sep 24 Wetenschappelijke vergadering NVA

2001

- ?? Aankondiging Otolaryngology World Congress in Vancouver, Canada, in 2001

Aanmeldingsformulier Nederlandse Vereniging voor Audiologie

Naam :

Huisadres :

Postcode/woonplaats :

Telefoonnummer :

Naam werkadres :

Functie :

Werkadres :

Plaats :

Telefoonnummer :

Lidmaatschap wordt ondersteund door de volgende leden:

1. Naam :

Handtekening :

2. Naam :

Handtekening :

3. Naam :

Handtekening :

Opsturen naar : *Nederlandse Vereniging voor Audiologie; Dr. G.A. van Zanten,
Sophia Kinderziekenhuis Postbus 2060; 3000 CB Rotterdam*