



AUDIOLOGISCHE NIEUWSBRIEF
nr. 60 – september 1999

De najaarsvergadering ---waarin wetenschappelijke voordrachten en de algemene ledenvergadering--- van de Nederlandse Vereniging voor Audiologie zal plaatsvinden op

vrijdag 24 september 1999

Plaats Sociëteitsgebouw, Mariaplaats 14 te Utrecht,
tel. 030.2310101.

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 Sociëteitsgebouw 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 4 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 van de wetenschappelijke vergadering

Thema Ochtendprogramma:

Geheugen- en concentratieproblematiek in relatie tot taalverwerving

9.30-uur Ontvangst met Koffie/Thee

9.55-uur Opening

10.00-uur Het geheugen: een informatieverwerkingsbedrijf.
Paul Eling, NICI KUN

- 10.30-uur Korte-termijngeheugen en Specific Language Impairment
Jan de Jong, Instituut Sint Marie, Eindhoven
- 11.00-uur Koffie/Thee
- 11.20-uur De rol van het geheugen bij zinsverwerking
Frank Wijnen, Instituut voor Linguïstiek, Utrecht
- 11.50-uur Cognitie en toestandregulatie bij het hyperactieve kind.
Dr. J.J. van der Meere, Rijksuniversiteit Groningen.
- 12.20-uur Algemene Ledenvergadering, agenda elders in deze
nieuwsbrief
- 12.35-uur Lunch (op eigen gelegenheid)

Thema Middagprogramma:

Detectie en diagnostiek van slechthorendheid bij zeer jonge kinderen en hun begeleiding/behandeling.

- 14.00-uur Neonatale gehoorscreening binnen de Jeugdgezondheidszorg in Nederland.
Dr.J.G.de Ridder-Sluiters
- 14.25-uur OAE, een uitdaging voor gezinsbegeleiding
Caja Hoekstra, Nijmegen.
- 14.50-uur Koffie/Thee
- 15.15-uur Experiences and lessons of ten years neonatal hearing screening and follow-up.
Dr Peter Watkin, Whipp's Cross Hospital, London
- 16.00-uur Sluiting

Samenvattingen Wetenschappelijk-Vergadering

Het geheugen: een informatieverwerkingsbedrijf.

Paul Eling, NICI KUN eling@nici.kun.nl

We zijn geneigd om bij 'geheugen' te denken aan een plaats waar herinneringen of ervaringen opgeslagen en bewaard worden. Dat is echter het minst interessante deel van het verhaal. We ervaren de wereld via verschillende zintuigmodaliteiten, met name via de auditieve en visuele waarneming. Wanneer we een vlinder op een bloem zien, herkennen we de vorm, de kleur, maar zien ook beweging. Het blijkt dat in de hersenen, het orgaan van de geest, verschillende afdelingen zich bezig houden met de

verwerking van die verschillende soorten informatie. Met verwerken wordt hier bedoeld: classificeren of coderen. Daarbij wordt gebruik gemaakt van kennis ofwel eerder opgedane ervaringen. Het geheugen is derhalve permanent in bedrijf.

Op elk willekeurig moment zijn we ons slechts bewust van een bepaald aspect van de buitenwereld of van onze opgeslagen ervaringen. We kunnen niet alles tegelijk verwerken: de verwerkingscapaciteit is beperkt. Om te zorgen dat de informatiestroom die via bewuste verwerking niet alleen tot opslag maar ook tot adequaat handelen moet leiden, wordt er controle uitgeoefend door een uitvoerend manager, de 'Central Executive' genaamd in de geheugenliteratuur. Deze visie heeft geleid tot een opvatting over het korte termijn geheugen, waarbij die niet zozeer als 'het geheugen voor een telefoonnummer' wordt gezien, maar als de werkbank van ons bewustzijn: het 'working memory' ofwel werkgeheugen. Veel cognitieve stoornissen worden tegenwoordig opgevat als stoornissen in de capaciteit van het werkgeheugen.

Korte-termijngeheugen en Specific Language Impairment

Jan de Jong, Instituut Sint Marie, Eindhoven. j.de.jong@direct.a2000.nl

In de recente literatuur over specific language impairment (SLI is de internationaal gangbare term; in Nederland zijn kinderen met deze stoornis beter bekend als kinderen met ernstige spraak/taalmoeilijkheden of met een primaire taalstoornis) is de rol van het korte-termijngeheugen een terugkerend thema.

In een artikel van Gathercole en Baddeley (1990) (en opnieuw in hun boek over werkgeheugen en taal uit 1993) wordt de suggestie geuit dat bij veel kinderen een dysfunctioneel korte-termijngeheugen aan de basis staat van de taalstoornis. Daarmee scharen ze zich aan de zijde van de onderzoekers die de oorzaak voor SLI zoeken in een onderliggende vaardigheid die cruciaal is voor taal. Er is een ander kamp, waarin de oorzaak veeleer gezocht wordt in de grammatica zelf. Van der Lely en Howard (1993) horen daar thuis. Zij schreven een repliek op het betoog van Gathercole en Baddeley. In mijn bijdrage aan deze bijeenkomst wil ik deze discussie samenvatten. Ik zal de twee standpunten daarbij kenmerken als exemplarisch voor de fundamentele discussie over de oorzaken van SLI. Gathercole, S.E. & A.D. Baddeley (1990). Phonological memory deficits in language disordered children: Is there a causal connection? *Journal of Memory and Language*, 29, 336-360. Gathercole, S.E. & A.D. Baddeley (1993). *Working memory and language*. Hove: Erlbaum.

Van der Lely, H.K.J. & D. Howard (1993). Children with specific language impairment: linguistic impairment or short-term memory deficit? *Journal of Speech and Hearing Research*, 36, 1193-1207.

De rol van het geheugen bij zinsverwerking

Frank Wijnen, Instituut voor Linguïstiek, Utrecht Frank.Wijnen@let.uu.nl

Het begrijpen van taal gaat ons gewoonlijk zo gemakkelijk af, dat we zouden kunnen vergeten dat dit proces berust op een enorme mentale inspanning. Duidelijk is dat woordherkenning hierin een centrale rol speelt. Een minder voor de hand liggend onderdeel van de taalverwerking is het ontleden of 'parseren'. Om de betekenis van een zin te achterhalen is het noodzakelijk te weten te komen hoe de woorden in woordgroepen gerangschikt zijn, en wat het grammaticale verband tussen deze woordgroepen (zinsdelen) is. Onderzoek naar dit aspect van de taalverwerking is een bloeiend en dynamisch onderdeel van de psycholinguïstiek. De ontleding van een zin berust in veel gevallen op het samenbrengen van informatie die in de gesproken of geschreven vorm niet-aansluitend gecodeerd is. Een opslagfunctie is dus onontbeerlijk. De capaciteit van deze opslag is echter beperkt, wat onder meer blijkt uit specifieke verschijnselen bij de interpretatie van grammaticale ambiguïteit, ingebedde zinnen, en verwijzende uitdrukkingen. Soms gaat het om een minimale vertraging bij het lezen of luisteren, die alleen in het laboratorium zichtbaar te maken is. In andere gevallen is de beperking buitengewoon opvallend --- men kan een correcte zin niet in een keer begrijpen. Deze en verwante observaties zijn van groot belang voor de theorievorming over de

Cognitie en toestandregulatie bij het hyperactieve kind.

Dr. J.J. van der Meere, Rijksuniversiteit Groningen.

j.van.der.meere@ppsw.rug.nl

Allereerst zullen problemen besproken worden rond de diagnose-stelling, prevalentie/epidemiologie, prognose en etiologie van kinderen met Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD). Vervolgens zal gepoogd worden aannemelijk te maken dat bedoelde kinderen een gebrekkige toestandsregulatie vertonen. Deze thematiek wordt aan de hand van gedragsobservationeel, cognitief en psychofysiologisch onderzoek nader uitgewerkt. Bovendien zal stil worden gestaan bij de betekenis van dit gebrek in de toestandsregulatie voor de omgeving van het betreffende kind. Binnen dit geheel worden tal van verrassende constateringingen gedaan.

Zo wordt vanuit de experimentele psychologie uitgebreid onderzoek gedaan naar toestandsregulatie en het cognitief functioneren bij gezonde volwassenen. Ook vanuit de ontwikkelingspsychologie wordt onderzoek verricht naar aspecten van toestandsregulatie bij kinderen met name in de eerste levensjaren. Kennelijk hebben onderzoekers werkzaam op deze gebieden heel goed in de gaten dat de kwaliteit van het cognitief functioneren (uitgedrukt in een testscore) in hoge mate afhankelijk is van de gedragstoestand waarin het subject zich bevindt tijdens de taakuitvoering. Nu zou men verwachten dat het wetenschappelijk onderzoek inzake ADHD, op zijn minst voor een deel, zich ook zou richten op de relatie gedragstoestand en cognitieve functies. Per slot van rekening is een sterke schommeling in gedragstoestand een belangrijke karakteristiek van ADHD-kinderen. Helaas moeten we constateren dat dit nauwelijks het geval is. Tenslotte worden aanbevelingen gedaan voor toekomstig uit te voeren onderzoek, waaronder medicatiestudies.

Neonatale gehoorscreening binnen de Jeugdgezondheidszorg in Nederland.

Dr.J.G.de Ridder-Sluiters, DeRidder@NSDSK.NL Drs M.A.Kauffman-de Boer, Nederlandse Stichting voor het dove en slechthorende kind, Amsterdam, Drs R.Burgmeijer, J.Rijcken, TNO-PG, Leiden.

In Nederland wordt ongeveer 92% van de kinderen op de leeftijd van 9 maanden gescreend op gehoorproblemen. Deze screening vindt plaats binnen de Jeugdgezondheidszorg op het consultatiebureau.

Het belang van vroegtijdiger onderkenning van een gehoorverlies, gevolgd door diagnostiek en interventie wordt door diverse studies aangetoond.

Lang wachten op een moedertaal heeft voor veel kinderen ernstige negatieve consequenties.

Op dit moment vindt een studie plaats naar de voorwaarden waaronder neonatale gehoorscreening kan plaatsvinden binnen de Jeugdgezondheidszorg. Het eerste, inmiddels afgesloten, gedeelte van deze studie richtte zich vooral op modelberekeningen gericht op de opzet van neonatale gehoorscreening in Nederland. De berekeningen hiervan vonden ondermeer plaats op grond van gegevens verzameld in een implementatiestudie van 1000 kinderen, die tijdens het eerst bezoek aan het consultatiebureau werden gescreend.

Gebaseerd op deze gegevens is het tweede gedeelte, namelijk de proefimplementatie opgezet. Deze studie wordt uitgevoerd in 3 regio's in Nederland bij een jaarcohort van 3200 kinderen, bij wie in drie verschillende situaties de gehoorscreening wordt uitgevoerd: of tijdens het eerste huisbezoek na de geboorte of tijdens de PKU-screening of tijdens het eerste bezoek aan het consultatiebureau. De kinderen met een

onvoldoende screening worden volgens een van te voren overeengekomen protocol diagnostisch onderzocht door het (dichtbijzijnde) Audiologische Centrum.

Hoewel de belangrijkste vraagstelling van het onderzoek is onder welke voorwaarden effectief en efficiënt neonatale gehoorscreening binnen de jeugdgezondheidszorg kan worden opgezet in Nederland, wordt daarbij nagegaan hoe de satisfactie van gebruikers en ouders is, of en op welke wijze de kwaliteit van leven wordt beïnvloed bij de neonatale gehoorscreening.

De resultaten van de eerste studie en de consequenties daarvan voor de opzet van de tweede zullen hier besproken worden.

OAE, een uitdaging voor gezinsbegeleiding

Caja Hoekstra, AC-KUN, en Germaine Beck, NSDSK. beck@nsdsk.nl

In Nederland zijn zeven instellingen voor gezinsbegeleiding, die een uitgebreid programma bieden aan ernstig auditief gehandicapte kinderen en hun gezin. Deze begeleiding loopt door tot en met het jaar waarin het kind vijf wordt. Het merendeel van de kinderen wordt bij het programma aangemeld tussen 12 en 18 maanden. Tot nu toe zijn aanmeldingen op jongere leeftijd vrij uitzonderlijk. Met een algemene invoering van OAE is te verwachten dat de gemiddelde aanmeldingsleeftijd beduidend zal dalen. Zo vroegtijdig mogelijk onderkennen is zeer belangrijk, maar na onderkenning moet wel een passende begeleiding volgen anders is er alsnog geen sprake van winst. De gezinsbegeleidingsdiensten staan voor de vraag op welke wijze zij een voor zeer jonge kinderen adequaat begeleidingsaanbod moeten gaan vormgeven. Over de ervaringen met en het effect van begeleidingsactiviteiten bij zeer jonge ernstig auditief gehandicapte kinderen en hun gezin is nog nauwelijks iets bekend.

Gezinsbegeleidingsprogramma's richten zich enerzijds op ontwikkelingsaspecten van het kind en anderzijds op de communicatieve- en opvoedingsvaardigheden van ouders. De enkele ervaringen met de begeleiding van gezinnen met een zeer jong kind maken duidelijk dat het uitvoeren van het bestaande programma niet vanzelf tot resultaat leidt. Het is bijvoorbeeld niet zo dat het nivo van communicatieve interactie tussen ouder en kind beduidend verschilt van latere starters. Een aspect dat hierbij een rol lijkt te spelen is dat veel ouders van een kind van bijvoorbeeld anderhalf, dat doof blijkt, een gevoel van haast kunnen hebben: er moet verloren tijd ingehaald worden, hetgeen zich vertaalt in een gretigheid ten aanzien van het opdoen én toepassen van nieuwe informatie en vaardigheden. Voor ouders van een zeer jong doof kind blijkt dat anders te kunnen liggen. Er is wel veel behoefte aan informatie en vaardigheden,

maar om het geleerde (bijvoorbeeld een aantal gebaren) ook daadwerkelijk met het jonge kind te gebruiken blijkt niet vanzelfsprekend. Daarnaast spelen andere aspecten een rol die onder andere samenhangen met de vele onbekendheden ten aanzien van ouder-kind interactie en de taal- en communicatieve ontwikkeling van zeer jonge dove kinderen. Het is duidelijk dat de gezinsbegeleidingsprogramma's hun prioriteiten in begeleiding en de vormgeving daarvan zullen moeten bijstellen om tegemoet te komen aan de behoeften van gezinnen met een zeer jong doof kind zodanig dat vroegtijdige onderkenning van gehoorverlies ook daadwerkelijk kan leiden tot winst voor de ontwikkeling van het dove kind.

Experiences(abstract is ter vergadering beschikbaar)
Peter Watkin, audiologist, Whipp's Cross Hospital, London

Mededelingen van het Bestuur.

VOOR UW AGENDA: .

1. De **NVA-wintervergadering** zal gehouden worden op Vrijdag 28 januari 2000, 9.30-16.00 uur te Utrecht. Deze kent geen thema. Over ieder audiologisch onderzoeksproject kan gerapporteerd worden. U wordt verzocht onderwerpen met samenvatting (bij voorkeur per Email) bij de secretaris in te dienen.
2. De **NVA-najaarsvergadering**, tevens ons **50 jarig jubileum**, zal gehouden worden op vrij 6 oktober 2000, dag plus avond, in de Hanzehof te Zutphen. Van harte wordt u genodigd uw ideeën voor verhoging van de feestvreugde of bijzondere bijdragen voor te leggen aan de jubileumcommissie (voorzitter is Houtgast). Mogelijk zult u ook door deze commissie benaderd worden met de vraag om medewerking op enigerlei wijze.

CONTRIBUTIE-INNING en GEGEVENS-CORRECTIES van leden-niet-KNO-arts

3. Het is de gewoonte dat de acceptgiro's voor de contributie-betaling bij de nieuwsbrief van april ingesloten worden. Om technische redenen kon dat deze keer niet en daarom worden ze nu bij deze gevoegd. Betreffende de contributie betaling heeft het bestuur het volgende verzoek aan U, nl. om voor de afschrijving van de contributie van uw bank- of girorekening de NVA te machtigen dat in het vervolg automatisch te doen. Daartoe vindt U ingesloten een machtigingskaart. We verzoeken U om de ontbrekende gegevens in te vullen, de kaart te ondertekenen en te retourneren. We hopen dat hierdoor de ledenadministratie vereenvoudigd kan worden en dat de contributie-inning sneller kan worden afgehandeld, zonder betalingsherinneringen te hoeven verzenden. Een bijkomend voordeel is

dat de vereniging bij automatische inning kan opmerken dat u verhuisd bent, ook al zou uw adreswijziging onvoldoende tot het secretariaat zijn doorgedrongen.

4. Om de gegevens in het ledenbestand van de NVA te corrigeren en aan te vullen vindt u bij de hierbovengenoemde acceptgiro en machtiging ook een weergave van de bestandsgegevens. Wilt u deze gegevens controleren, corrigeren en aanvullen en het kaartje vervolgens opsturen. De secretaris verwacht nogal wat correcties en aanvullingen van u te ontvangen. Als deze verwerkt zijn, zal wederom een ledenlijst voor in het NVA-Vademecum gemaakt en verspreid worden.

(de contributie-inning en update van gegevens voor collectieve KNO-arts leden wordt via de KNO-vereniging geregeld)

Notulen van de extra algemene ledenvergadering NVA dd. 29 januari 1999

De agenda wordt afgewerkt zoals vermeld in de Nieuwsbrief 58.

Aanwezig:

NVA-bestuur: van Zanten (secretaris), van der Veen (penningmeester), Admiraal, van der Hulst, Stollman (dag-voorzitter); 50-80 leden van de NVA.

Ad 1. Opening.

De vergadering wordt geopend om 12.20 uur door de plaatsvervangend voorzitter Martin Stollman.

Ad 2. Notulen algemene ledenvergadering dd. 25-9-1998.

Tekstueel: Ad 11: Kuiper meldt dat zijn naam geschreven dient te worden met een "y" in plaats van met een "i". De notulen worden na deze wijziging aanvaard.

Ad 3: Statutenwijziging (zie nieuwsbrief 58 voor de volledige tekst)

- Een aantal leden van de vereniging vindt dat formulering van artikel 9, lid 4, laatste zin van het nu voorgestelde tekstgedeelte: 'het het' is niet goed leesbaar. Voor de duidelijkheid wordt het woord 'bestuur' toegevoegd.
- Betreffende artikel 12, lid 1, ontspint zich een discussie over de vraag of het in de Nieuwsbrief vetgedrukte niet cursief gedrukt had moeten zijn. Ter vergadering weet niemand daarover een duidelijke uitspraak te doen. Besloten wordt om deze verwisseling uit te voeren, tenzij de notaris daar een probleem van maakt. Mocht de notaris goede redenen hebben voor de vetgedrukte formulering van artikel 12, lid 1, dan wordt op voorstel van enkele leden en zonder bezwaar van de rest van de leden "en bovendien" vervangen door "of". (inmiddels heeft de secretaris uitgezocht dat de vette en cursieve tekst in artikel 12, lid 1 wel degelijk respectievelijk het nieuwe voorstel en de oude tekst weergeven en dat de notaris de oude formulering 'in en buiten rechte' inhoudsloos vindt). Bij stemming over het aldus gewijzigde voorstel blijkt ruim meer dan 2-derde van de aanwezige

leden voor te zijn, maar het statutair vereiste quorum van de helft van de NVA-leden wordt niet gehaald. Bij een volgende ledenvergadering moet het voorstel opnieuw in stemming gebracht worden. Dan is een 2-derde meerderheid van de aanwezige leden voldoende voor het aanvaarden van de gewijzigde statuten.

Ad 4. Rondvraag.

Er zijn geen punten voor de rondvraag.

Ad 5. Sluiting.

De voorzitter sluit de vergadering om 12.26 uur.

Rotterdam, 25 mei 1999, Dr. G.A. van Zanten, secretaris.

Verslag van de secretaris over het jaar 1998.

In 1998 werden 30 leden benoemd als lid van onze vereniging. Er werden geen leden geroyeerd. Daarmee kwam het leden aantal op 778. Onze vereniging telde in 1998 4 leden van verdienste. Het aantal begunstigers bedroeg 16 en het aantal abonnementshouders bedroeg 19.

Er werden in 1998 drie wetenschappelijke vergaderingen gehouden en 1 algemene ledenvergadering. De wintervergadering vond plaats op 30 januari in Sociëteit De Vereniging te Utrecht. Er werden 8 vrije voordrachten gehouden. De voorjaarsvergadering vond plaats op 2 april in Congrescentrum De Koningshof te Veldhoven, gezamenlijk met de Nederlandse Vereniging voor Keel-Neus-Oorheelkunde en Heelkunde van het Hoofd-Halsgebied. Er werden 6 voordrachten gehouden over het thema 'Het aanpassen van digitale en/of programmeerbare hoortoestellen én de logistiek van de hoortoestelverstrekking'. De najaarsvergadering vond plaats op 25 september in Het Poortgebouw van het Academisch Ziekenhuis te Leiden. Er werden 10 voordrachten gehouden over het thema 'Cochleaire Fysiologie'. De Atze Spoor Stichting ondersteunde deze vergadering en de 1-ste Atze Spoor Lezing werd verzorgd door Jos Eggermont. Tevens werd de jaarlijkse algemene ledenvergadering gehouden. Bij de algemene ledenvergadering trad Pernette Le Coulter af als algemeen bestuurslid en Wabien Manschot werd benoemd. De 'Dag der Akoepedie' werd gehouden op 2 april in het Instituut St Marie te Eindhoven.

Het bestuur vergaderde in 1998 5 maal. Een aantal beleidskwesties en de inhoud van onze wetenschappelijke vergaderingen vulden de agenda, alsmede de organisatie van het Internationale Audiologie Congres in 2000 in Nederland en het ook in dat jaar vallende Jubileum ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van onze vereniging. In juni werd een bestuurlijk overleg tussen de KNO-vereniging en de NVA georganiseerd, waarbij beleidslijnen en intenties vergeleken werden en ter discussie stonden. De gecombineerde voorjaarsvergadering werd ge-evalueerd en het thema voor de

gecombineerde voorjaarsvergadering van 1999 werd vastgesteld.

Verslag van de penningmeester over 1998, begroting 2000

	Begroting 1998	Rekening 1998	Begroting 1999	Begroting 2000	
Inkomsten					
Contributies indiv. Leden	7300,00	6150,00	7000,00	7000,00	*1)
Contributies kno leden	9700,00	9500,00	9700,00	9700,00	
Begunstigersbijdrage	4000,00	3750,00	4000,00	5000,00	
Abonnementen	300,00	300,00	250,00	250,00	
Verkoop publicaties	2500,00	2017,00	2000,00	2000,00	
Auteursrechten & royalty's	1800,00	1800,00	2000,00	1800,00	
Rente	<u>1500,00</u>	<u>2316,10</u>	<u>2000,00</u>	<u>2000,00</u>	
Totaal	27100,00	25833,10	26950,00	27750,00	

Uitgaven					
Bestuur & secretariaat	1000,00	1411,25	400,00	1500,00	*2)
Wetensch. Vergaderingen	3500,00	4366,00	4750,00	4500,00	
Audiol. Vademecum	2000,00	1771,55	2300,00	1500,00	
Nieuwsbrieven	2000,00	2310,29	2200,00	2200,00	*3)
Red./adm. Ondersteuning	2000,00	0,00	2200,00	2200,00	*4)
Publicaties (+ res.)	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	
Portokosten/kantoorben.	6000,00	4314,97	4000,00	4000,00	
Overige drukkosten	500,00	6112,23	500,00	500,00	*5)
Dag der akoepedie	500,00	0,00	500,00	500,00	
Donaties & lidmaatschappen	700,00	126,34	650,00	250,00	
Reserv. 50-jarig jubileum	<u>5000,00</u>	<u>5000,00</u>	<u>7000,00</u>	<u>7000,00</u>	
Subtotaal	26200,00	28412,63	7500,00	27450,00	
Bedrijfsresultaat	<u>900,00</u>	<u>-2579,53</u>	<u>-550,00</u>	<u>300,00</u>	*6)
Totaal	27100,00	25833,10	26950,00	27750,00	

Balans		
Totaal saldo 31 december 1997		58638,67
Bedrijfsresultaat 1998		-2579,53
Reservering publicaties		<u>3000,00</u>
Totaal saldo 31 december 1998		59059,14

Saldo	Postrek.	Renterek.	Roparco	Jubileum	Totaal
31-12-97	10693,66	8,01	33778,01	9158,99	53638,67
31-12-98	<u>8777,83</u>	<u>8,17</u>	<u>36041,13</u>	<u>14232,01</u>	<u>59059,14</u>
totaal	-1915,83	0,16	2263,12	5073,02	5420,47 *

* inclusief f 5.000,00 reservering jubileum

Batig saldo van de voormalige opleiding Akoepedie

Totaal saldo 1 januari 1998	77787,59
Toename (opbrengst, rente) in 1998	<u>3079,11</u>
Totaal saldo 31 december 1998	80866,70

Toelichting op de jaarrekening 1998 en de begroting 2000

- (1) Betalingsherinneringen zijn in het najaar van 1998 verzonden. Betalingen vonden pas plaats begin 1999.
- (2) Bij bestuurskosten zijn o.a. kosten opgenomen voor voorbereiding van het 50-jarig jubileum NVA en aansluiting internet.
- (3) In de post nieuwsbrieven zit nog een rekening van jaren her, die niet betaald bleek te zijn.
- (4) Declaratie redactionele ondersteuning kwam te laat binnen om in het verslagjaar op te nemen.
- (5) Op de post overige drukkosten drukken o.m. de kosten van het ontwerpen van het nieuwe logo, het drukken van briefpapier en de nasleep afrekening bundel Validiteitschatting.
- (6) Ook dit jaar leek het er op dat met een positief bedrijfsresultaat afgesloten kon worden. Door toch wat tegenvallende inkomsten en hogere uitgaven die niet zo begroot waren ontstond er een negatief bedrijfsresultaat.

Agenda van de Algemene Ledenvergadering dd 24 september 1999, te Utrecht.

1. **Opening**
2. **Notulen van de Ledenvergadering dd 29 januari 1999,**
zie elders in deze Nieuwsbrief.
3. **Mededelingen**
 - Van het bestuur
 - Uit de ledenvergadering
4. **Benoemingen nieuwe leden.** Het bestuur draagt voor benoeming de volgende leden voor aan de ledenvergadering.
 1. JGM Bijlsma, Hugo de Grootstraat 8bis, 3581 XS Utrecht, werkzaam als audiologie-assistent in het Centraal Militair Hospitaal te Utrecht. Lidmaatschap ondersteund door Clemens en Van Dijk en Van Zanten
 2. H. Buienhuis-van Nus, Oostergo 59m 3891 BT Zeewolde, werkzaam als audiologie-assistent in het Centraal Militair Hospitaal te Utrecht. Lidmaatschap ondersteund door Clemens en Van Dijk en Van Zanten.
 3. Drs L. Van Daalder, J.P. Sweelinckstraat 23, 3816 PB, Amersfoort. Lidmaatschap ondersteund door Prinzen, van Bruggen en Ebbing
 4. Bas van Dijk, Roerstraat 75", 1078 LK Amsterdam, tel. 020-6712392. Werkt als biofysicus in AZU. Ondersteuning door Lamoré, Smoorenburg van van Zanten
 5. H.A. van Driel, Schubertlaan 61, 3055 HM Rotterdam, tel. 010-4184482. Werkzaam als psycholoog in het AZRD. Lidmaatschap ondersteund door Schoneveld, Feenstra en van de Sande
 6. A.J.M. Flemming-Schrader, J. Molegraafstraat 16, 2201 LK Noordwijk, tel. 071-3617471. Werkzaam als audiologie-assistent in het LUMC. Lidmaatschap ondersteund door Beerlage-Goddijns,

- Teeuwen-Cremers en de Laat
7. Lia van Grinsven Verberne, Buskeshoeven 29, 5242 KN Rosmalen, tel. 073-5217965, werkzaam als audiologie-assistent in Bosch Medicentrum. Lidmaatschap ondersteund door de Visscher, Kwadijk en Weekers
 8. J.P.C. Haasen, Beverloweg 61, 5628 PV, Eindhoven, werkzaam als logopedist-spraak/taal-paholoog in het AC/StMarie, te Eindhoven. Lidmaatschap ondersteund door Den Otter, Simkens en Stollman.
 9. Annelies Hasper, Munnekevaart 1 A, 9828 PM Oostwold, werkzaam als logo-akoepedist in het Doveninstituut Guyot. Lidmaatschap ondersteund door Kraft, Bloemhof-Eringa en Groenman-Sijtsema.
 10. A. Hoogstrate, Berkenlaan 171, 7204 EG Zutphen. Werkzaam als logopedist bij het AC Twente. Lidmaatschap ondersteund doot Jungst-Beuger, Bonder en Graef
 11. Leontien de Jong, Postbus 38, 4797 ZG Willemstad NBr. Tel. 0624-227396. Werkt als logo-akoepedist in SACA/GAC Amsterdam. Ondersteuning door Mülder, Schram-Topmer en Butter
 12. Mw Laarman-Kagenaar, Houtvaarkade 42, BS, Aerdenhout, Werkzaam als audiologie-assistent in het Rode Kruis Ziekenhuis te Beverwijk. Lidmaatschap ondersteund door Laarman, Roos en Tilanus.
 13. C. Lamberts, Mignonpad 28, 3816 ET Amersfoort, tel. 033-4723014. Werkt als audiologie-assistent. in A.C. Amersfoort. Ondersteuning door Hoekstra, Dikken en Taalman
 14. Mw. J. van de Linden, Granietstraat 26, 5345 SZ Oss, tel. 0412-624273. Werkzaam als audiologie-assistent in Bosch Medicentrum. Lidmaatschap ondersteund door de Visscher, Kwadijk en Weekers.
 15. T. Peereboom, Majubastraat 99, 1092 KL Amsterdam. Werkzaam als logo-akoepedist aan de Prof. H. Burgerschool te Amsterdam. Lidmaatschap ondersteund door Voor in 't Holt, Polano en Commandeur.
 16. T.M.Y. Repkes, Leemweg 38, 6602 DM Wychen, werkzaam als audiologie assistent in ACN te Nijmegen. Lidmaatschap ondersteund door Hombergen, Snik en de Graaf
 17. C. Riegman-Bassie, Kievitsheuvel 18, 2411 LL Bodegraven, tel. 0172-650183. Werkt als audiologie ass. in A.C. Amersfoort. Ondersteuning door Hoekstra, Dikken en Taalman
 18. M.W. van Toor, T. De Keijserstraat 142, 7545 BL Enschede, Klinisch-Fysicus/Audioloog in Opleiding, AC-Twente en AC-AZR. Lidmaatschap ondersteund doot Jungst-Beuger, Graef en Bonder.
 19. E. Vernout, Henegouwen 31, 3831 AD Leusden, tel. 033-4325599. Werkt als audiologie ass. in het A.C. Amersfoort. Ondersteuning door Hoekstra, Dikken en Maat.
 20. Annet de Vries, Korreweg 326, 9715 AR Groningen. Werkzaam als logo-akoepedist in het AC Friesland. Lidmaatschap ondersteund door Kraft, Bloemhof-Eringa en Groenman-Sijtsema.
 21. M.B. van de Zande, Broeder Alarmstraat 1, 3523 TV Utrecht, tel.

0621235759. Werkt als logo-akoepedist in Westeinde Ziekenhuis te Den Haag. Ondersteuning door Heeneman, Werkman en Roelfs

5. Bestuursamenstelling

1. De 1-ste termijn van 4 jaar besturen voor Admiraal is voorbij. Hij stelt zich beschikbaar voor nog een termijn. Het bestuur stelt voor hem her te benoemen.
2. Zoals eerder besproken komt er, zonder ingreep, in 2002 te grote uittocht door statutair aftreden van Houtgast, Van der Veen en Van Zanten. Het bestuur heeft Festen bereid gevonden begin 2000 toe te treden en wil dat nu vast bekend maken. Van Zanten zal dan aftreden en binnen het bestuur zal dan enige functie-roulatie worden uitgevoerd. De leden kunnen in een extra ledenvergadering in januari 2000 over meer concrete voorstellen stemmen.

6. Statutenwijziging:

In de ledenvergadering van 29 januari 1999 is gestemd over een voorgestelde, zie nieuwsbrief 58, en geamendeerde versie, zie notulen elders in deze nieuwsbrief. Toen was er geen quorum en konden de gewijzigde statuten niet worden aangenomen. Bij deze vergadering is een herstemming nodig, waarbij tenminste een 2-derde meerderheid van de aanwezige leden voor de wijziging moet zijn. Het bestuur stelt voor nu opnieuw te stemmen over de gewijzigde statuten.

7. Jaarverslag 1998 van de secretaris

zie elders in deze nieuwsbrief

8. Financien 1998

1. Verslag van de penningmeester over 1998, zie elders in deze nieuwsbrief.
2. Verslag van de kascommissie over 1998 (Prijs, Klis en Festen), ter vergadering voor te lezen.
3. Stemming over het aanvaarden van het financieel verslag 1998 en decharge van de penningmeester.

9. Samenstelling kascommissie voor het jaar 1999.

Prijs en Festen moeten vervangen worden, Prijs na 3 jaar trouwe diens en Festen omdat deze in 2000 vermoedelijk tot het bestuur zal toetreden.

10. Begroting 2000.

Zie voorstel elders in dit nummer, bij het financieel verslag 1998

11. Rondvraag

12. Sluiting.

Bijeenkomsten op Audiologisch Gebied (1 september 1999)

1999

- Oct 8-9 Symposium on Electrophysiology of Hearing te Ljubljana, Slovenia (email dusan.butinar@kclj.si)
- Oct 8 Recente ontwikkelingen in de diagnostiek van spraak- en taalstoornissen bij kinderen, studiedag door Ned Ver Stem/Spraak/Taalpathologie en de Ver Klin Linguïstiek, AMC, (dr Kino Jansonius)
- Oct 15-16 Fenac symposium
- Oct 21-middag "Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van de revalidatie van doven en slechthorenden", symposium ter gelegenheid van het afscheid van Ir. G. Hombergen, Audiologisch Centrum, Academisch Ziekenhuis Nijmegen.
- Oct 21-24 2nd Int Symposium on Middle Ear Mechanics in Research and Otosurgery te Boston, USA ([http://www.med.harvard.edu/conted/.](http://www.med.harvard.edu/conted/))
- Oct 23 Tinnitus. Recente Inzichten: symposium te Leuven, auditorium GA3, Onderwijs & Navorsing, Campus Gasthuisberg, 3000 Leuven (email lea.vancaneghem@uz.kuleuven.ac.be)
- Nov 1-5 138th meeting Acoustical Society of America in Columbus, Ohio
- Nov 4-5 KNO-vergadering te Groningen
- Nov 4-8 European Medical and Biological Engineering Conference te Vienna, Austria (<http://www.univie.ac.at/EMBEC99>)
- Nov 16-20 Congres: Hard of hearing-Deafness, Hearing instruments and Implants Frankfurt/Main. Int. fax #49-69-5658
- Nov 19 Afscheidssymposium Prof. Dr. P. van den Broek, Nijmegen h.marres@kno.azn.nl
- Nov 16-20 congres: Hard of Hearing-Deafness, Hearing instruments and Implants, Frankfurt am Main, fax: +49-69-5658

2000

- Jan 28 **NVA-wintervergadering**, vrije voordrachten
- April 6-7 **KNO-vergadering gecombineerd met de NVA-vergadering**
- April 6-9 Communication 2000. Promoting multidisciplinary working on behalf of deaf children te Nottingham, Engeland (mro@npcip.org.uk)
- April 24-29 35th Ann. Postgrad. Course in Ear Surgery, Nijmegen. Int. Prof.Dr.P. van den Broek, fax 024-3540251
- May 9-12 3rd International Congress of Paediatric Audiology te Kopenhagen (email: dis-con@inet.uni-c.dk)
- May 16-18 American Society of Pediatric Otolaryngology and The Triological Society, 15th annual ASPO Meeting, Orlando Florida: registratie via www.entnet.org/aspo
- Jun 4-7 5th European symposium on pediatric cochlear implantation te Antwerpen, België (F.E. Offeciers) Info: Semico nv, +32-9-2338660, info@semico.be
- July 9-12 5th International Conference on Pediatric Oto-Rhino-Laryngology te

Aug 28-30 Graz, Oostenrijk (email ahr@netway.at)
Aug 27-31 Inter.noise 2000 in Nice, France (email internoise2000@inrets.fr)
XXV International Congress of Audiology te Den Haag (email office@audiology-2000.org of website www.audiology-2000.org)
Oct 6 **Jubileum vergadering NVA**, (mo&mi&av) Hanzehof, te Zutphen
Oct 12-14 International Conference on Newborn Hearing Screening Diagnosis and Intervention to Milan, Italy (www.biomed.polimi.it/NHS2000)
Nov 2-3 KNO-vergadering

2001

Jul 22-27 International Evoked Response Audiometry Study Group te Vancouver, Canada (email stapells@audiospeech.ubc.ca)
Sep 16-20 5th EFAS Congress te Bordeaux, Frankrijk
(rene.dauman@audio.u-bordeaux2.fr)
Okt 21-26 XVII World Congress of IFOS, Cairo, Egypt. Inl. M. Nasser Kotby, fax nr #20-2-2915434

Aanmeldingsformulier Nederlandse Vereniging voor Audiologie

(Opsturen naar de secretaris)

Naam :

Huisadres :

Postcode/ woonplaats :

Telefoonnummer :

Werkinstituut :

Functie (hieronder aankruisen/invullen hetgeen van toepassing is)

<input type="checkbox"/>	audiologie-assistent	<input type="checkbox"/>	wet. onderzoeker/ audiologie	<input type="checkbox"/>	klinisch-fysicus/ audioloog	<input type="checkbox"/>	klinisch-fysicus/ audioloog i.o.
<input type="checkbox"/>	KNO-arts	<input type="checkbox"/>	KNO-arts i.o	<input type="checkbox"/>	leerkracht ESM/SH- school	<input type="checkbox"/>	klinisch linguïst
<input type="checkbox"/>	logopedist	<input type="checkbox"/>	logo-akoepedist	<input type="checkbox"/>	spraak/taal- patholoog	<input type="checkbox"/>	maatschappelijk werkende
<input type="checkbox"/>	orthopedagoog	<input type="checkbox"/>	Psycholoog	<input type="checkbox"/>	hoortoestel specialist	

Werkadres :

Plaats :

Telefoon : Fax:

Email:

Lidmaatschap wordt ondersteund door de volgende leden:

1. Naam :

Handtekening :

2. Naam :

Handtekening :

3. Naam :

Handtekening :