

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: Drs. R.S. van der Veen
Sikkelkruid 2
2215 WG Voorhout
tel. 0252-214209

AUDIOLOGISCHE NIEUWSBRIEF nr. 53 - april 1997

De **voorjaarsvergadering** van de Nederlandse Vereniging voor Audiologie zal plaatsvinden in combinatie met de wetenschappelijke vergadering van de KNO-vereniging op 25 april 's middags. 's Morgens zal in hetzelfde congrescentrum naast de KNO-vergadering ook **De 37-ste Dag der Akoepedie** gehouden worden.

vrijdag 25 april 1997

Plaats

Het Triavium, van Rosenburgweg 2, Nijmegen, tel. 024-3445558.

Bereikbaarheid

NS: station Nijmegen-Dukenburg ligt enkele minuten lopen van het Triavium verwijderd.

Auto: komend uit de richting Arnhem, Utrecht, Rotterdam via resp. de A15, A12 en A15, de A50 nemen richting 's Hertogenbosch, vervolgens de afslag Venlo/Keulen (A73) volgen. Doorrijden tot de afslag Nijmegen/Wijchen, dan richting Nijmegen. Bij de rotonde rechtsaf. Het triavium is aan de rechterzijde gelegen na het spoorviaduct.

Komend uit de richting Venlo, afslag Nijmegen/Wijchen volgen, dan richting Nijmegen, bij de rotonde rechtsaf, zie hierboven.

Komend uit de richting 's Hertogenbosch via de A50 afslag Nijmegen/Wijchen volgen, bij de 2e rotonde rechts, verder zie boven.

Er is ruime parkeergelegenheid aanwezig (f 5,- per dag).

PROGRAMMA NVA/KNO-vergadering

SYMPOSIUM "VALIDITEIT VAN HET GEHOOR"

- | | |
|-----------|---|
| 14.05 uur | Glazenburg BE, Tange RA, Dreschler WA, Kapteyn TS, Dijk FJH van
Rapport "Validiteit van het gehoor" |
| 14.25 uur | Dreschler WA (Amsterdam-AMC)
De slechthorende werknemer en het audiologisch centrum |
| 14.45 uur | Hees, OS van (Bedrijfsarts-Epidemioloog, Arbodienst GG&GD Amsterdam, Branche Kunst)
ARBO beleid voor een specifieke groep: de beroepshandicap van musici |
| 15.05 uur | Kapteyn TS (Amsterdam-VU)
De balans tussen belasting en belastbaarheid. |
| 15.25 uur | Slotdiscussie onder leiding van Dr BE Glazenburg. |

Samenvattingen van de voordrachten.

De slechthorende werknemer en het audiologisch centrum

Prof.Dr.Ir. W.A. Dreschler (klinisch-fysicus/Audioloog, Audiologisch Centrum AMC, Amsterdam)

Binnen het AMC wordt in nauwe samenwerking met dr. A.W. Bronkhorst (TNO-TM) en met prof.dr. F.J.H. van Dijk (Coronel Laboratorium en Nederlands Centrum voor Bedrijfsgeneeskunde, UvA) onderzocht in hoeverre een 'expert' systeem nuttig is bij het schatten van de validiteit op basis van objectieve informatie t.a.v. gehoor, akoestiek en auditieve taken. Vanuit de beleidsruimte 'Ontwikkeling Klinische Richtlijnen' van het AMC is een subsidie beschikbaar gesteld om de mogelijkheden van en de behoeften aan een dergelijk benadering te inventariseren. Daarbij is o.a. van belang welke rol de audiologische centra kunnen spelen bij de begeleiding van slechthorenden op de arbeidsplaats en de inschatting van hun rest-capaciteit.

Bij de technische invulling van het 'expert' systeem spelen o.a. een rol:

- het audiologisch aspect (gehoordrempel, spraakverstaan in stilte en in lawaai)
- het akoestisch aspect (achtergrondlawaai, nagalm)
- het aspect van compenserende maatregelen (karakteristiek van de hoortoestellen, demping van eventuele gehoorbeschermers)
- het aspect van de taakstelling (karakteristiek van de waar te nemen signalen, belang van communicatie, belang van oriëntatie).

Hoewel op vrijwel ieder niveau kan worden gekozen voor uitvoerige metingen zal ter wille van de praktische haalbaarheid soms gekozen worden voor een meer globale benadering. Ook zal aandacht geschonken worden aan de vormen van de begeleiding, die vanuit een Audiologisch Centrum gegeven kunnen worden.

ARBO beleid voor een specifieke groep: de beroepshandicap van musici

Dr. O.S. van Hees, Bedrijfsarts-Epidemioloog, Arbodienst GG&GD Amsterdam, Branche Kunst)

(Door omstandigheden is deze tekst niet van de hand van de spreker, maar door uw secretaris geschreven adhv mondelinge informatie)

In de bedrijfsgeneeskunde wordt gewerkt op drie deelgebieden: belasting, schade en preventie. Belasting is in dit verband lawaai-belasting en het meten daarvan is kwantitatief mogelijk. Bij schade wordt in de eerste plaats gewerkt aan het opsporen daarvan en het vaststellen van de schade-omvang. Gehoorschade heeft een negatieve invloed op het algemeen-dagelijks-leven en op de beroepsuitoefening. Voor beide soorten schade wordt een aparte berekening gebruikt. Preventie kan plaatsvinden door zowel vermindering van de belasting als door verhoging van de belastbaarheid van de werknemer.

In deze voordracht zullen deze principe toegelicht worden aan de hand van de specifieke groep werknemers musici. Besproken worden het opsporingsbeleid en welke criteria op de drie werkgebieden gehanteerd worden.

De balans tussen belasting en belastbaarheid

Dr. T.S. Kapteyn (klinisch-fysicus/Audioloog, Audiologisch Centrum AZVU, Amsterdam)

Functioneren met een beperking van het vermogen om een activiteit op een normale wijze te verrichten (disability) impliceert dat een extra inspanning wordt vereist om tot een goed resultaat te komen. De grootte van dat extra van die inspanning hangt af van de zwaarte van de activiteit (de belasting) en de mate waarin de vermogens beschikbaar zijn die vereist zijn om die taak te vervullen (belastbaarheid).

Recent heeft Van Dijk in het Handboek Bedrijfsgezondheidszorg een Arbeidsbelastingsmodel gepresenteerd. In deze bijdrage zal een aanzet gegeven worden voor een toepassing van dit model in het kader van de validiteitsbeoordeling van het gehoor.

Uitgaande van het onderzoeksresultaat dat de ondervonden problemen ten gevolge van slechthorendheid clusteren om zes hoorfactoren (het waarnemen van geluiden, het onderscheiden van geluiden en geluidskwaliteit, verstaan in stilte, verstaan in lawaai, richtinghoren en hinder van harde geluiden) ligt het voor de hand de belasting te beschrijven in de vorm van de mate waarop een appèl gedaan wordt op deze aspecten van de geluidswaarneming (belastende factoren). Voor een goed functioneren dient er een balans te zijn tussen wat geëist wordt en wat verdragen kan worden. Wanneer de balans door slaat gaan er (over)belastingsverschijnselen optreden, die eerst tot reversibele en later irreversibele belastingsgevolgen kunnen leiden. Nu zijn er voor het voorkómen van een overbelasting veelal wel aanpassingen van de werkomstandigheden mogelijk (regelmogelijkheden).

Een passend model is van nut omdat daarin de beheersings- en interventiemogelijkheden inzichtelijk op hun functionele plaats gezet kunnen worden en omdat het inzicht geeft om de gevolgen van een on-balans vroegtijdig te herkennen.

PROGRAMMA van De 37-ste dag der Akoepedie

Thema Ototoxiciteit

PROGRAMMA

- | | |
|-----------|---|
| 10.00 uur | Ontvangst en koffie |
| 10.25 uur | Opening |
| 10.30 uur | Fysiologische effecten van ototoxische stoffen
Prof.dr. G.F. Smoorenburg |
| 11.00 uur | Audiometrische effecten van ototoxiciteit
Prof.dr.ir. W.A. Dreschler |
| 11.20 uur | Gevolgen van gehoorschade op oto-akoestische emissies
Prof.dr.ir. H.P. Wit |
| 11.45 uur | Hoe kan ototoxische gehoorschade worden beperkt
Dr. R.A. Tange |
| 12.10 uur | Sluiting |
| 12.15 uur | Beraad over organisatie audiologie assistenten.
Onder een aantal audiologie-assistenten is het plan ontstaan om deze beroepsgroep te gaan organiseren. Op 25 april 1997 zal daar tijdens de dag de akoepedie aandacht aan worden besteedt. De audiologie-assistenten worden uitgenodigd in grote getale aanwezig te zijn om mee te denken over concrete doelstellingen en de vorming van een bestuur. Ook Audiologie-assistenten, die geen lid van de NVA zijn, zijn welkom. |

Notulen algemene ledenvergadering NVA dd. 31 januari 1997 te Utrecht

1. **Opening.**
De voorzitter opent de vergadering om 11.00 uur exact.
2. **Mededelingen.**
*De voorzitter meldt dat het Audiologisch Vademecum herzien zal worden door het bestuur. De voorzitter vraagt aan de leden van de vereniging om hier zelf ook goed over na te denken en suggesties en ideeën bij het bestuur in te dienen.
*Verder deelt de voorzitter mee dat, zoals in het convocaat van de vergadering te lezen is, de KNO-arts Van der Hulst bereid gevonden is om plaats te nemen in het bestuur als opvolger voor Tilanus. Dit komt later op de agenda terug.
3. **Notulen extra algemene ledenvergadering dd. 27 september 1996.**
Er zijn geen opmerkingen.
4. **Bestuurssamenstelling.**
De voorzitter deelt mee dat Van der Hulst tot zijn grote spijt helaas niet op deze vergadering aanwezig kon zijn in verband met al eerder aangegane verplichtingen. Het bestuur stelt voor om als opvolger van de heer Tilanus te benoemen de heer R. van der Hulst, KNO-arts te Amstelveen. Het voorstel van het bestuur wordt bij acclamatie aangenomen.
5. **Voorstel statutenwijziging.**
Ter vergadering zijn tussen de 80 en 90 leden van de vereniging aanwezig. Het voorstel zoals geformuleerd in de vergaderstukken, wordt aangenomen met de overgrote meerderheid, meer dan 70 van de stemmen voor en 0 stemmen tegen. Het bestuur zal de statutenwijziging bij de notaris effectueren.
6. **Nieuwe leden.**
De door het bestuur voorgestelde nieuwe leden worden bij acclamatie benoemd. Kraft vraagt naar de status van de benaming van het beroep, zoals gemeld in de aankondiging van de nieuw te benoemen leden in de Nieuwsbrief.
De voorzitter antwoordt dat er geen officiële status aan toegekend kan worden. Het opgeven van een beroepsbenaming staat de leden geheel vrij en wordt door het bestuur simpelweg overgenomen.
In reactie hierop merkt Dreschler op dat het bestuur in deze actiever zou moeten

Tijdschriften:

De Multisigns Publishing Company Limited deelde ons mee vanaf januari 1997 het tijdschrift Noise and Vibration Worldwide te gaan uitgeven. Een van hun plannen is om in elk nummer tenminste 1 artikel op te nemen met buitenlands nieuws. Dat kan dan gaan om innovaties in 'Acoustics and vibration by way of devices or inventions in the country concerned; details of interesting projects proposed, undertaken or recently completed; prestigious awards, prizes or medals; proposed or actual changes in legislation and regulations relating to acoustical/vibration matters, and so on'.

De uitgever verzocht ons om dit aan de leden mee te delen, zodat deze op de hoogte zijn van de mogelijkheid om een artikel te publiceren in hun tijdschrift. Het gaat om artikelen met een omvang van 750-1500 woorden, waarbij de uitgever zegt 'A realistic fee' als vergoeding te zullen geven. Verdere informatie over de uitgever is bij de secretaris te verkrijgen.

De uitgever Karger geeft sinds begin 1996 het tijdschrift Audiology and Neuro-Otology uit. Dit op eigen initiatief toen het tijdschrift Audiology door de International Society of Audiology naar een andere uitgever werd overgeheveld. Het doel van het tijdschrift is 'to provide a forum for the presentation of outstanding papers on the auditory and vestibular systems'. It aims not only to present results from the most advanced research on hearing and balance, but also to offer review articles on current topics written by leading scientists'. Manfred Hooke is de eindredacteur en professor Smoorenburg zit in de editorial board. Verdere informatie is bij de secretaris te verkrijgen.

BIJEENKOMSTEN OP AUDIOLOGISCH GEBIED

(uitgebreidere informatie aanwezig bij de secretaris)

1997

- Apr 14-18 4ème Congrès Français d'Acoustique in Marseille, Frankrijk
Apr 16-19 2nd European Conference Protection against Noise, Londen
Apr 25-26 KNO-vergadering, Nijmegen
Apr 17-20 Convention of the American Academy of Audiology, Fort Lauderdale, Florida, USA.
Mei 25-28 4th European Conference on Engineering and Medicine, Warsaw, Poland
Mei 25-28 9th International Symposium on Audiological Medicine te Aalborg, Denemarken
Jun 1-5 Third Extraordinary International Symposium on Recent Advances in Otitis Media, Copenhagen
Jun 5-7 2nd International Conference on Intracranial and Inner Ear Fluids te Bath Spa, Engeland
Jun 6-8 International Hearing Aid Conference IV, Iowa, USA
Jun 8-12 XV International Evoked Response Audiometry Study Group te Memphis, Tennessee, USA
Jun 12-14 Balance 97 - an intensive course on assessment and management of vestibular disorders. Southampton, Engeland.
Jun 15-20 133rd meeting Acoustical Society of America, Penn State Conference Center, State College, Pennsylvania, USA
Jun 18-21 3rd European Conference on Audiology te Praag, Tsjechië
Jun 24-25 Central Auditory Processing Disorders: Assessment and remediation. Manchester, Engeland
Jul 8-9 Supporting listening skills in pre-school and primary aged hearing impaired children. Manchester, Engeland
Jul 17-18 Developmental language disorders, Manchester, Engeland
Sep 10-12 British Society of Audiology. Annual Conference in Park Hotel, Cardiff, Engeland
Sep 10-12 Biomechanics of Hearing, Stuttgart, Duitsland
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 26 Wetenschappelijke vergadering NVA
Okt 31-Nov 1 KNO-vergadering, Leiden
Dec 1-5 134th Meeting of the Acoustical Society of America, San Diego, USA

1998

- Jan 30 Wintervergadering NVA
Mei 15-16 European Concensus Development Conference on infant hearing screening. Milaan, Italië
Jun 7-10 7th International Congress of Pediatric Otorhinolaryngology, Helsinki, Finland
Jun 20-28 16th Int Congr on Acoustics and the 135th Meeting of the Acoustical Society of America, San Diego, 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 25 Najaarsvergadering NVA

1999

- Jan 29 Wintervergadering NVA
Sep 24 Najaarsvergadering NVA

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*