

Beste,

Hier een uitnodiging, lees even door.

Ons oor is niet alleen in staat geluiden te ontvangen, maar blijkt ook geluidjes te produceren. In de jaren zeventig ontdekte David Kemp dat wanneer het oor gestimuleerd wordt door een korte stimulus (een klikgeluid) er zo'n 5 tot 10 ms later een signaal terug kwam uit het oor. Een dergelijke Kemp-echo, genoemd naar de ontdekker, duurt zo'n 15 ms.

Het verschijnsel waarbij het oor geluid voortbrengt, wordt Oto-akoestische emissies (OAE) genoemd. Het produceren van een dergelijk geluid blijkt een eigenschap te zijn van oren die beschikken over gezonde haarcellen.

Op deze manier kan ook het aantal trilhaartjes bepaald worden en kan er dus op een objectieve manier gehoorschade vastgesteld worden. Niet zoals bij de 'watertrappeltest', waar je je vinger moet opsteken wanneer je iets hoort. Hier komen concentratie, achtergrondgeluid, voorkennis van zaken de meetresultaten beïnvloeden.

Op **dinsdag 20 december** organiseer ik een OAE in Het Depot, Kapucijnenvoer 47, 3000 Leuven Er komt dan een audiologe van Hearing Coach. We kunnen 4 personen per uur meten. Dus beginnen op het uur en dan per kwartier verder.

Van 09:00 tot 12:00, van 13:00 tot 18:00, van 19:00 tot 21:00 Inschrijven is nodig. Bij mij. Bellen, smssen, mailen, FB, rooksignalen (enkel overdag aub),...

Je krijgt je uitslag op het moment zelf te zien, met een uitleg van de audiologe erbij. Een PDF van je uitslag wordt later, samen met de factuur doorgemailed. De meting kost €54 excl BTW.

Ik ben de hele dag ter beschikking voor verdere nabespreking, lekttest van je huidige doppen. Of voor het aanmeten van een (nieuw) paar oordoppen, op deze OAE-dag met 20% korting.

In bijlage mijn OAE.

Check it.

En ik ga dan door het leven als een succesvol monitormixer.

Hoe lang nog? Nu ik dit weet, iets langer... PS: stuur gerust door...

Groeten,  
Beo.

Monitor Technieker.  
Officiëel Variphone dealer: Gehoorbescherming, In Ears.  
Verhuur In Ear Systemen.  
Workshop Gehoorschade/bescherming  
Masterclass Monitormixen via [www.lgo.be](http://www.lgo.be)

+32.475.28.43.55  
Ossenstraat 76 9000  
Gent.  
[www.beosite.be](http://www.beosite.be)

# OAE-GRAM

## Test details

Date/Time of test : 2011-06-28 17:10:56  
 Gender : Male

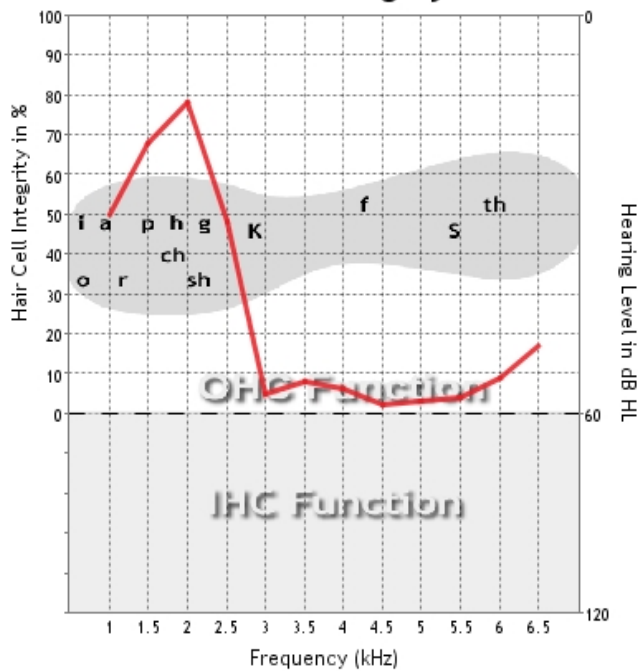
First Name : Beo  
 Last Name : Haver van  
 Id Number : HCK0000141  
 Date of birth (yyyy/mm/dd) : 1967/11/07

### RIGHT EAR

OHC Damage Index

82 %

#### Hair Cell Integrity



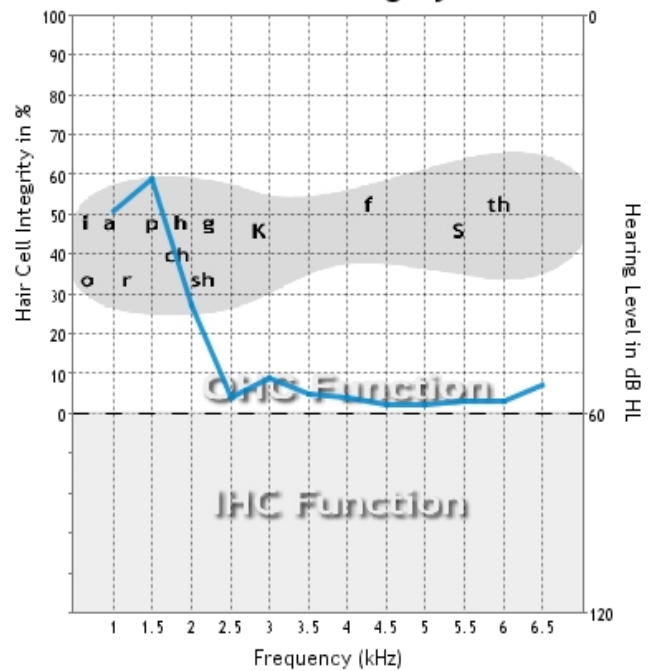
kHz	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
%	50	68	78	48	5	8	6	2	3	4	9	17

### LEFT EAR

OHC Damage Index

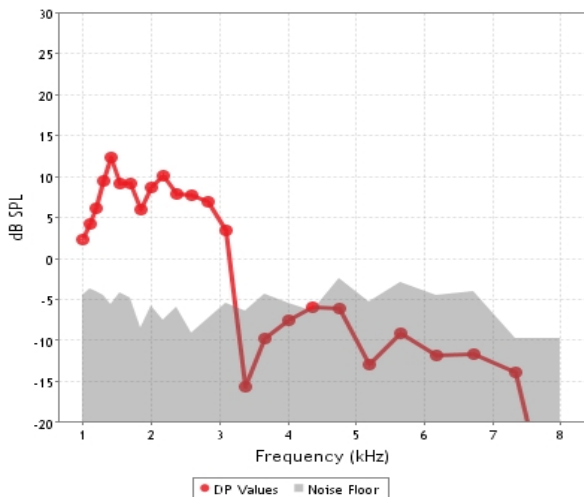
89 %

#### Hair Cell Integrity



kHz	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
%	51	59	27	4	9	5	4	2	2	3	3	7

#### DP Gram



#### DP Gram

