

Wie zijn we?

De vereniging voor mensen die slechthorend of doof geworden zijn, voor mensen met een aangeboren gehoorprobleem en voor hun partners en familie. We communiceren met gesproken taal, spraakafzien (liplezen) en met hulpmiddelen zoals hoorapparaten en cochleaire implantaten (CI).

Wat willen we?

Een betere integratie in de "horende" samenleving.

Wat doen we?

Onze naaste omgeving, de bredere samenleving en de overheid sensibiliseren voor deze "onzichtbare" handicap.

Hoe?

- Informatieavonden rond recente ontwikkelingen i.v.m. gehoorstoornissen, hoorapparaten, hulpmiddelen, medische behandelingen, financiële tegemoetkomingen,...
- Gespreksavonden met lotgenoten en professionelen
- Ontspanningsactiviteiten
- IJveren voor meer integratie via concrete projecten i.s.m. OPDOSS vzw (Optimale Participatie en integratie voor DOve en Slechthorende mensen in de Samenleving)



AHOSA vzw

Anders
HOren door
SpraakAfzien

Contact

AHOSA vzw
Sint-Lievenspoortstraat 117
9000 Gent

t 09 268 26 26
f 09 223 59 30
ahosa@slp-gent.be
www.ahosa.be



LID WORDEN KAN DOOR STORTING VAN

- 15.00 € (persoonlijke lidkaart)
- 20.00 € (gezinskaart)
- 30.00 € (organisaties)
- vanaf 30.00 € (erelid)

Op rekeningnummer
IBAN BE26 4400 34644129

Niet-leden kunnen vrijblijvend
een activiteit bijwonen.

Een eigenZINNIGE kijk op hoortoestellen



Vereniging voor dove en slechthorende personen

Onder de Hoge Bescherming van Hare Koninklijke Hoogheid Prinses Mathilde

Een hoortoestel is in basis een mini versterkingsketen. De microfoon vangt het geluid op, waarna de versterker het geluid luider maakt.

Tot slot wordt het versterkte geluid via de luidspreker van het hoortoestel weer hoorbaar gemaakt.

Wanneer men spreekt over gehoorverlies, spreekt men steeds over de verminderde gevoeligheid van het oor om geluiden op te vangen.

Gehoorverlies is echter veel meer...

Net zoals een voetbalveld begrensd is door zijn grenslijnen, wordt het gehoorveld bepaald door zijn drempels:

- de hoordrempel
- de drempel van onbehagen

Geluiden die luider zijn dan de drempel van onbehagen worden als te luid, onuitstaanbaar ervaren.

Bekijken we een aantal gehoorvelden in schemavorm:

0			
	60	60	60
		80	70

In dB HL

Uiterst links heb je het gehoorveld van een goedhorende. Hoordrempel en drempel van onbehagen liggen ongeveer 100 dB uit mekaar.

De andere velden zijn gehoorvelden zoals zij zich bij mensen met een binnenoorvlies kunnen voordoen (mensen met een binnenoorvlies kunnen enkel en alleen met een hoortoestel/ CI geholpen worden).

Telkenmale werd een verlies van 60 dB verondersteld. We zien in de drie gevallen dat het gehoorveld sterk ingekrompen is. Het resterende gehoorveld is respectievelijk 40-20-10 dB groot.

Bij een verlies van 60 dB zal men doorgaans 30 dB versterking toepassen.

Het toepassen van deze versterking betekent dat :

- De stille spreekstem (40 dB HL) na versterking 70 dB HL luid wordt.
- De normale spreekstem (55 dB HL) na versterking 85 dB HL luid wordt.
- De luide spreekstem (70 dB HL) na versterking 100 dB HL luid wordt.

Wanneer deze gegevens vergeleken worden met de dynamiekgegevens uit het voorbeeld zal iedereen makkelijk begrijpen dat het geluid al snel te luid wordt.

Om de verschillende stemsterktes zoals hiernaast beschreven hoorbaar te maken voor de patiënt, zal men gebruik moeten maken van een hoortoestel dat:

- Voldoende versterking geeft, zodat de stille spreekstem hoorbaar wordt.
- De verschillen binnen de stemsterktevariatie verkleint tot ze optimaal binnen het bereik van het gehoorveld vallen.

Wie denkt dat het probleem hiermee is opgelost, heeft het mis.

In onze poging om de beperkingen van het gehoorveld van de patiënt met een binnenoorverlies te verduidelijken, hebben we twee belangrijke vereenvoudigingen gemaakt:

- De hoordrempel is niet voor alle frequenties gelijk.
- De drempel van onbehagen is niet voor alle frequenties gelijk.

Om in deze situatie een oplossing te vinden moeten we beschikken over een hoortoestel dat toelaat de versterking en het uitgangsvermogen voor iedere toonhoogte afzonderlijk te regelen. Voor wie goed wil horen is dit beslist geen luxe, maar een terecht verlangen naar een efficiënte oplossing, een oplossing die de kans biedt er bij te horen.