



# Gehooronderzoek

**AURIS AUDIOLOGISCH CENTRUM VOOR GEHOOR,  
SPRAAK EN TAAL**

## **Gehooronderzoek**

Door een gehooronderzoek te doen, leggen we vast wat u kunt horen en verstaan en hoe de verschillende onderdelen van uw gehoororgaan werken. Een audiologie-assistent neemt het onderzoek af. Afhankelijk van de hulpvraag of de omstandigheden kan het onderzoek uit verschillende soorten metingen bestaan.

De toonhoogte wordt uitgedrukt in hertz (Hz). De sterkte of luidheid van geluiden wordt uitgedrukt in decibel (dB). Wij meten bij u hoe hard de geluiden moeten zijn om ze nog net te horen.

## Gevolgen van een gehoorverlies in het dagelijkse leven

Een licht gehoorverlies kan al moeilijkheden geven bij het verstaan van een gesprek in een rustige omgeving. Bij een matig gehoorverlies kan men een stem nauwelijks verstaan en is men aangewezen op geluidversterkende apparatuur. Bij een ernstig gehoorverlies van 80 dB of meer, wordt gesproken van doofheid.

## Toonaudiometrie: onderzoek naar toonhoogtes en toonsterktes

Bij dit onderzoek krijgt u via een koptelefoon geluiden van verschillende toonhoogtes en van verschillende sterktes te horen. Wij vragen u om een reactie te geven wanneer u deze geluiden hoort. Ook wanneer deze heel zacht zijn. Wij leggen het resultaat vast in een toonaudiogram.

## Spraakaudiometrie: het onderzoek naar spraakverstaan

Dit onderzoek wordt afgenomen met een koptelefoon. U hoort woorden en u zegt na wat u gehoord hebt. U hoort de woorden steeds zachter, waardoor het steeds moeilijker wordt om na te zeggen wat u hoort. Wij leggen het resultaat vast in een spraakaudiogram.

## Onderzoek naar spraakverstaan in ruis

In het dagelijkse leven zult u gesprekken moeten volgen met veel achtergrondgeluiden. Tijdens dit onderzoek bootsen we deze achtergrondgeluiden na: u hoort een ruis. U hoort telkens een drietal cijfers met ruis op de achtergrond. U wordt gevraagd de cijfers na te zeggen.

## Tympanometrie of impedantiemetrie: onderzoek naar het trommelvlies en het middenoor

De trillingen van het geluid worden opgevangen door het trommelvlies en via de gehoorbeentjes doorgegeven aan het binnenoor (slakkenhuis). Het is belangrijk dat deze trillingen goed worden doorgegeven. Wij meten dit bij u, door een dopje in uw oor te plaatsen. Bij dit onderzoek hoeft u verder niets te doen.

## Oto-akoestische emissies: onderzoek naar de werking van de haarcellen in het slakkenhuis

Het verschijnsel waarbij het oor geluid voortbrengt als reactie op een ander geluid, noemen we oto-akoestische emissies. In het binnenoor bevinden zich haarcellen. Wij meten bij u na of deze haarcellen gezond zijn. Wij plaatsen

een klein dopje in uw oor, waar klikgeluiden uit komen. Op deze manier kunnen wij meten of bij u Akoestische Emissies opwekbaar zijn.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek overlegt de audiologie-assistent met de audioloog. De audioloog bepaalt wat er verder gaat gebeuren. Dat hangt af van de reden van uw doorverwijzing en van uw vragen. Soms is een vervolgonderzoek of een gesprek met de audioloog gewenst. Hiervoor maakt u een nieuwe afspraak.

## Praktische zaken

- Zorg dat u op tijd aanwezig bent.
- Komt u met de auto? Houd dan rekening met eventuele parkeerkosten.
- Het onderzoek duurt maximaal een uur.
- Neem uw legitimatiebewijs en uw zorgverzekeringspas mee.
- Soms heeft u voorafgaand aan het onderzoek een aantal vragenlijsten thuis ontvangen gekregen. Stuur ze van tevoren per mail naar ons toe. Lukt dat niet, neem dan de lijsten ingevuld mee op de dag van het onderzoek.

## Locaties

Audiologisch Centrum Rotterdam  
Ammanplein 2  
3031 RT Rotterdam  
T: (010) 413 22 80  
E: acrotterdam@auris.nl

Audiologisch Centrum Goes  
Voorstad 78  
4461 KP Goes  
T: (0113) 25 03 42  
E: acgoes@auris.nl

Audiologisch Centrum Bergen op Zoom  
Marslaan 7  
4624 CT Bergen op Zoom  
T: (0164) 26 65 99  
E: acbergenopzoom@auris.nl