

Geachte heer/mevrouw

Momenteel zijn we binnen de vakgroep revalidatiewetenschappen van de Universiteit Gent op zoek naar kandidaten die wensen deel te nemen aan onderstaande studie.

### Doel van de studie

De voornaamste klachten van slechthorende ouderen zijn een verminderd spraakverstaan en een toegenomen luisterinspanning (meer aandacht en cognitieve inspanning tijdens spraakverstaan), voornamelijk in rumoerige luistersituaties. De huidige gehoorrevalidatie bij deze personen gebeurt aan de hand van hoortoestellen. Desondanks een hoortoestel op basis van de individuele gehoordrempel van de gebruiker wordt ingesteld, is het hoortoestelvoordeel erg wisselend en dit zelfs bij personen met eenzelfde gehoorverlies. Een mogelijke hypothese is dat deze wisselende resultaten te wijten zouden zijn aan individuele verschillen op vlak van cognitie. Het doel van dit huidig onderzoek is dan ook om een **auditief-cognitieve testbatterij op te stellen om meer inzicht te krijgen in het auditief-cognitief aspect van spraakverstaan** en dit bij zowel normaalhorenden als slechthorende personen.

### Wie komt in aanmerking voor het onderzoek?

- gezonde proefpersonen (geen gehoorverlies, oorsuizen, leerstoornissen of AD(H)D) tussen 18 en 69 jaar

### Wat houdt het onderzoek specifiek in?

Het onderzoek bestaat uit twee delen

1. Testen om het **gehoor** in kaart te brengen waarbij zowel de status van het uitwendig, midden- en binnenoor zal worden nagegaan.
2. Testen om **cognitie** in kaart te brengen. Meer specifiek zullen twee cognitieve functies aan de hand van auditieve en visuele taken worden nagegaan: werkgeheugen (tijdelijke opslag- en verwerkingsplaats van informatie in de hersenen) en executieve functies (algemeen coördinerende en controlerende functie op andere cognitieve taken). De scores zullen worden gebruikt om normen op te stellen die in het verder onderzoek zullen worden gebruikt.

### Hoelang duurt het onderzoek?

De onderzoeken zullen tijdens één testmoment afgenomen worden. De totale duur wordt geschat op 1 uur.

### Waar zal het onderzoek doorgaan?

De onderzoeken kunnen op verplaatsing (bv. bij u thuis) of aan de vakgroep revalidatiewetenschappen gelokaliseerd op de campus UZ Gent.

Indien u geïnteresseerd bent om aan dit onderzoek deel te nemen of indien u nog vragen hebt, mag u me zeker contacteren.

Dank bij voorbaat.

Katrien Kestens ([katrien.kestens@ugent.be](mailto:katrien.kestens@ugent.be))