

## Beste deelnemer aan de Nationale Longitudinale Studie Horen (NL-SH),



De zomer van 2013 is omgevlogen. In ieder geval voor ons als onderzoekers van het Team Hooronderzoek. In deze nieuwsbrief (de 20<sup>e</sup> alweer) praten we u graag bij over de voortgang binnen ons landelijke onderzoek naar horen en slechthorendheid.

### Stand van zaken

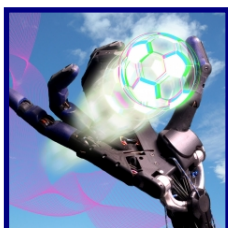
Ons artikel over slechthorendheid en participatie in onbetaald en betaald werk zal binnenkort gepubliceerd worden in het tijdschrift *“WORK: a Journal about Prevention, Rehabilitation and Assessment”*. Op onze website kunt u alvast een Engelse samenvatting lezen; de uitgebreidere Nederlandse volgt binnenkort.

Ons artikel over chronische aandoeningen naast slechthorendheid is momenteel opnieuw *under review* bij een wetenschappelijk tijdschrift. Dit betekent dat het momenteel door andere internationale wetenschappers wordt gelezen en van feedback wordt voorzien.

We zijn nu bezig met de eerste analyses van de herhaalmetingen. Spannend. Zal het gehoor van u, en de andere deelnemers, achteruit gegaan zijn gedurende 5 jaar? En welke gevolgen in het dagelijks leven heeft zo'n achteruitgang dan? Dit zijn vragen we ons in eerste instantie op gaan richten.

### Doe de Hoortest tijdens het Weekend van de Wetenschap op 5 oktober

Tijdens het Weekend van de Wetenschap op 5 en 6 oktober worden er allerlei activiteiten door het hele land georganiseerd om wetenschap en technologie onder de aandacht te brengen. Op 5 oktober strijkt het *‘World Science Festival’* neer op de kade naast science center NEMO in Amsterdam. De toegang is gratis. Komt u met uw gezin, vrienden, of familie ook de Hoortest doen? Uiteraard zullen we het Hooronderzoek daar promoten. We hopen op vele nieuwe deelnemers. Nieuwe deelnemers aan ons onderzoek zijn namelijk nog steeds van harte welkom.



## WIST U DAT?

... 900 deelnemers tot nu toe onze herhaalvragenlijst ingevuld hebben?

... de dataverzameling van de herhaalmeting door blijft gaan?

### Stage-onderzoek naar medicijngebruik afgerond

Anneke Spooren en Daphne Hobé hebben hun stage-onderzoeken naar de relatie tussen gehoor/hoortoestellen en medicijngebruik afgerond. Het Team Hooronderzoek feliciteert hen beiden met het afronden van hun wetenschappelijke studie.

Alle gerapporteerde medicijnen die u, en alle andere deelnemers aan het Hooronderzoek heeft ingevuld, hebben zij ingedeeld in medicijn groepen. Hiervoor werd het systeem van de Wereld Gezondheidsorganisatie (WHO) gebruikt. Medicijnen voor hoge bloeddruk vallen bijvoorbeeld binnen de medicijn groep ‘cardiovasculaire systeem’ (hart en vaten).



Uit de resultaten van Anneke en Daphne blijkt dat bepaalde medicijnen samenhangen met gehoor, en het al dan niet gebruiken van een hoortoestel. Zo gebruiken deelnemers met een slechtere hoortestscore vaker diabetes medicijnen dan deelnemers met een betere hoortestscore. Opvallend daarnaast is dat diabeten vaker een hoortoestel hebben, maar deze minder vaak gebruiken. In de scripties zijn al enige ideeën beschreven over achterliggende mechanismen. Omdat deze resultaten heel interessant zijn en relevant voor de hoorzorg, zullen wij de komende tijd verder gaan met deze deelstudies en proberen deze te publiceren.

### Hooronderzoek in wetenschapsmagazine VUmc

VUmc streeft naar samenwerking tussen disciplines en onderzoekers, tussen wetenschappers en andere partijen. Team Hooronderzoek werkt onder andere samen met Phonak, een Zwitserse ontwikkelaar van hoortoestellen. Lees [hier](#) het dubbelinterview over deze samenwerking in het VUmc wetenschapsmagazine ‘Synaps’ (uitgave september).