

---

# Utvärdering av Talaudiometritest via Internet

*Aghadadashi, F.(2012).*

*Examensarbete i Audiologi grundnivå 15 hp*

*Karolinska Institutet*

## **Sammanfattning**

Målet med den här studien var att utvärdera ett Internet-baserat talaudiometritestet (TAI-testet) som kan hämtas på adressen [www.horseltest.se](http://www.horseltest.se). Resultaten av testet jämfördes med screeningaudiometri och självskattad hörsel. 253 frivilliga deltagare deltog i undersökningen. Resultatet visade bra samband mellan TAI-testet och screeningstestet. TAI-testet bekräftade även hörselnedsättningen för personer som upplever hörselnedsättning medan resultatet från screeningstestet visade på normal hörsel. Känsligheten på TAI-testet kan förbättras genom att ändra tröskeln till -5.4 dB. Talaudiometritestet kan användas som ett alternativ till screeningaudiometri.

## **Nyckelord:**

SNR	Signal-to-noise ratio
SRT	Speech reception threshold
TMV4	Fyrtonsmedelvärde
WHO	World Health Organization
HNS	Hörselnedsättning
TAI	Talaudiometri via internet

# Evaluation of a speech audiometry test by Internet

*Aghadadashi, F. (2012).*

## **Abstract**

The aim of this study was to evaluate an Internet-based speech audiometry test (TAI-test) which can be downloaded from [www.horseltest.se](http://www.horseltest.se). The test results were compared with screening audiometry and a self-rated hearing test. 253 volunteer participants were examined on a public hearing information day at the Stockholm central station. The results indicated good correlation between the TAI-test and the screening test. The TAI-test also confirmed hearing loss for people who experience hearing loss, whereas the result on the screening indicated normal hearing for the same user. The sensitivity of the TAI-test can be improved by adjusting the threshold to -5.4 dB. Speech audiometry test can be used as an alternative to screening audiometry.