**Angående Forskningsstudie**

Vid Institutionen för beteendevetenskap och lärande, Linköpings Universitet, och Institutionen för klinisk och experimentell medicin vid Teknisk Audiologi, Linköpings Universitetssjukhus, genomförs just nu en studie som har som syfte att ta reda på hur talförståelse störs av annat tal i bakgrunden. Målet med projektet är att ta fram teoretisk och praktisk kunskap om de förutsättningar som måste till för att personer med hörselnedsättning ska ges största möjlighet att höra, förstå och bearbeta information när man störs av någon annan som talar i bakgrunden. I studien kommer vi att genomföra ett antal tester, nämligen:

1. Att upptäcka rena toner av olika frekvens (tonaudiometri).
2. Tal-i-brus test (4 olika brus/störningar spelas upp samtidigt som man ska lyssna på ett antal meningar och återge dessa).
3. Testa förmågan att kunna lyssna på, och fokusera på en uppgift samtidigt som man störs av annan information.
4. Testa snabbhet i verbal informationshantering, ordförråd, samt arbetsminneskapacitet.
5. Testa förmågan att kunna fokusera på och uppdatera information samtidigt som annan information ska ignoreras. Punkt 3, 4 och 5 testas med ett kognitivt testbatteri.
6. Uppskattning av hur ansträngande det är att lyssna på tal vid bakgrundsstörning.

I den här studien besöker man som deltagare hörselkliniken i Linköping. Vid 1 tillfälle utförs mätningarna ovan (1-6). Testet beräknas ta totalt ca.2 timmar och 15 min, du kommer att bli erbjuden en paus.

**Inom ramen för projektet kommer vi att utföra mätningar hos personer med hörselnedsättningar i åldern 50+. Testerna utförs under december 2015 och Januari 2016.**

Om Du är villig att delta i studien, kan Du ringa till 0761-723060, alternativt maila till victoria.stenback@liu.se för att boka tid.

**Plats: Hörcentralen, Universitetssjukhuset, Linköping**

(Tag till höger direkt innanför Södra Entrén. Gå 1 trappa upp (till plan 11) vid uppgång D. Gå rakt fram till Hörcentralens väntrum. Sitt ner och vänta.)

Givetvis är ditt deltagande i studien frivilligt och Du kan när som helst avbryta Din medverkan utan att behöva berätta varför. Ett eventuellt avhopp från studien kommer inte på något sätt att påverka Dina fortsatta kontakter med hörselvården. Data och resultat från denna studie kommer att hanteras helt konfidentiellt.

Ring oss gärna om Du har några frågor, tel. 0761- 723060

Med vänlig hälsning

Victoria Stenbäck

Doktorand vid Teknisk Audiologi

IKE

Linköpings universitet

# ***Svarsblankett***

Jag ställer upp i studien

Underskrift:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tel:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(dagtid)

E-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Demografiska fakta:

1. Har du svenska som modersmål? \_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Har du genomgått grundskolan (inkl. gymnasium)? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Har du eftergymnasial utbildning? Om ja, var och hur många år?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Har du haft/har du några kända neurologiska besvär (t ex.. stroke)? \_\_\_\_\_\_\_\_\_