



Tillfrågan om deltagande och, information till forskningspersoner om projektet

”I HeAR: Förbättrade Verktyg och Strategier inom Hörselutredning och Rehabilitering - Delprojekt: Jämförelse av olika mätmetoder för taluppfattningsförmåga vid hörselnedsättning”

Vi vill fråga dig om du vill delta i ett forskningsprojekt. I det här dokumentet får du information om projektet och om vad det innebär att delta. Sist i dokumentet finns information om hur du går till väga om du vill delta.

Vad är det för ett projekt och varför vill vi att du ska delta?

Att leva med en hörselnedsättning kan vara svårt och innebära problem i både utbildning, yrkesliv, fritid och föreningsliv, och för den egna hälsan. Omkring 18 % av Sveriges befolkning har idag hörselnedsättning. För dessa är hörselutredning och hörselrehabilitering av hög kvalitet avgörande förutsättningar för en god livskvalitet.

Att kunna mäta hur bra man uppfattar talat språk när man har hörselnedsättning är viktigt både för att få en uppfattning om förutsättningarna för hörselrehabilitering och för att kunna utvärdera om och hur mycket genomförda rehabiliteringsinsatser, såsom

hörapparat Anpassning, verkligen förbättrat möjligheten att höra vad andra säger.

Syftet med vårt forskningsprojekt är att jämföra olika testmetoder för att mäta taluppfattning hos personer med hörselnedsättning, både på svenska och med språkoberoende test. Genom att identifiera de mest tillförlitliga och effektiva testmetoderna hoppas vi kunna förbättra utvärderingen av hörapparat Anpassningar, vilket i sin tur kan leda till bättre vård och högre livskvalitet för personer med hörselnedsättning. Dessutom kan vår forskning bidra till utvecklingen av nya språkoberoende taluppfattningstest och därigenom bidra till en mer jämlik och effektiv hörselvård för alla, oavsett språklig bakgrund

Forskningshuvudmän för projektet är Region Örebro län och Örebro Universitet. Med forskningshuvudman menas den organisation som är ansvarig för projektet. Forskningen är godkänd av Etikprövningsmyndigheten, diarienummer för prövningen hos Etikprövningsmyndigheten är 2024-08594-02.



Den här tillfrågan om deltagande i forskningsprojektet får du eftersom du har deltagit i hörselrehabilitering vid Audiologiska kliniken vid Region Örebro län.

Hur går projektet till?

Om du väljer att delta i forskningsprojektet kommer du få genomföra ganska många hörselmätningar som totalt sett förväntas ta omkring tre timmar att genomföra. Först kommer vi mäta din hörsel med en vanlig hörselmätning med toner där du får trycka på en svarsknapp när du hör tonerna.

Sedan kommer du få göra flera olika svenska taluppfattningstest, dels *utan* och dels *med* dina hörapparater. Du kommer också få göra flera nya taluppfattningstest som ska kunna fungera oavsett vilket språk man talar. Vid dessa test kommer du få lyssna på olika ord, meningar eller andra slags signaler tillsammans med olika bakgrundsljud, och sedan muntligt upprepa vilka ord du uppfattat eller välja bland olika alternativ som visas på en pekskärm. Under vissa tester kommer vi också registrera dina huvudrörelser med en kamera som bara sparar själva huvudrörelserna men inte filmen. Skillnaden i testresultat *utan* respektive *med* dina hörapparater kommer visa hur mycket hörapparaterna hjälper dig att uppfatta vad andra säger.

För att säkerställa att hörapparaterna fungerar som de ska kommer vi mäta upp deras förstärkning. Du kommer dessutom också få

göra hörselmätningen med toner både *utan* och *med* hörapparater.

De här hörselmätningarna kommer göras vid Audiologiskt forskningscentrum vilket ligger i samma hus som Audiologiska kliniken. Om du blir trött, kommer du kunna ta en eller flera pauser mellan hörselmätningarna. Och om det behövs kan vi även dela upp mätningarna på två olika tillfällen.

Möjliga följder och risker med att delta i projektet

Medverkan i detta forskningsprojekt innebär inga direkta risker. Om du blir trött eller något skulle kännas obehagligt kan du när som helst avbryta hörselmätningarna.

Vad händer med dina uppgifter?

Projektet kommer att samla in och registrera information om dig. Utöver dina resultat på de olika hörseltesten kommer vi även samla in data om ålder, kön, samt om du har diagnosticerad dyslexi.

Samtliga ovan nämnda uppgifter kommer att vara kodade (pseudonymiserade) vilket innebär att de inte kan kopplas direkt till dig som person. Kodnyckel förvaras vid Region Örebro län, på säker plats avsedd för kodnycklar, separat från resterande uppgifter. Kodnyckeln behandlas så att inte obehöriga kan ta del av dem.



Dina svar och dina resultat kommer att behandlas så att inte obehöriga kan ta del av dem. Dina personuppgifter kommer lagras i forskningsprojektets databas vid Region Örebro län.

Ändamålen med behandlingen av dina personuppgifter är forskning och den rättsliga grunden för behandlingen är i enlighet med EU:s dataskyddsförordning så kallad uppgift av allmänt intresse.

De forskningsdata som samlas in från dig i detta projekt kan bli aktuella för framtida forskning som inte är beskriven i denna information. Om du godkänner att dina uppgifter får användas för framtida forskning måste du samtycka specifikt till detta. Tillkommer forskning som ännu inte är planerad, kommer Etikprövningsmyndigheten att besluta om du ska tillfrågas på nytt.

Ansvarig för dina personuppgifter är Region Örebro län. Enligt EU:s dataskyddsförordning har du rätt att kostnadsfritt få ta del av de uppgifter om dig som hanteras i projektet, och vid behov få eventuella fel rättade. Du kan också begära att uppgifter om dig raderas samt att behandlingen av dina personuppgifter begränsas. Rätten till radering och till begränsning av behandling av personuppgifter gäller dock inte när uppgifterna är nödvändiga för den aktuella forskningen. Om du vill ta del av uppgifterna ska du kontakta huvudansvarig forskare Erik Witte, Audiologiskt

forskningscentrum, Universitetssjukhuset Örebro, 701 85 Örebro, 019-602 37 99.

Dataskyddsombud nås på Dataskyddsombud, Region Örebro län, Box 1613, 701 16 Örebro, Växel 019-602 10 00, E-post:

dso@regionorebrolan.se. Om du är missnöjd med hur dina personuppgifter behandlas har du rätt att ge in klagomål till Integritetsskyddsmyndigheten, som är tillsynsmyndighet.

Hur får du information om resultatet av projektet?

Du kan ta del av dina individuella testresultat direkt efter respektive test genom att fråga den forskare som genomfört mätningarna. Detta är dock inget som förväntas av dig, du förväntas inte heller ta del av forskningsprojektets analyser, eller slutresultat. Resultaten från detta forskningsprojekt kommer att offentliggöras i vetenskapliga tidskrifter och vid olika konferenser.

Om vi inom ramen för detta forskningsprojekt skulle upptäcka en oväntad eller förändrad hörselnedsättning, eller brister i hur dina hörapparater fungerar, kommer vi vägleda dig till rätt form av hörselvård.

Försäkring och ersättning

Som tack för medverkan i detta forskningsprojekt kommer du få en gåva i form av ett presentkort på 400 kr.

Ingen ersättning för förlorad arbetsinkomst utgår för medverkan i detta forskningsprojekt.

Vid medverkan i detta forskningsprojekt täcks du av Patientförsäkringen hos Regionernas Ömsesidiga Försäkringsbolag (LÖF).

Deltagandet är frivilligt

Ditt deltagande är frivilligt och du kan när som helst välja att avbryta deltagandet. Om du väljer att inte delta eller vill avbryta ditt deltagande behöver du inte uppge varför, och det kommer inte heller att påverka din framtida vård eller behandling vid Region Örebro län.

Om du vill avbryta ditt deltagande ska du kontakta den ansvariga för projektet (se nedan).

Hur går du till väga för att delta?

Om du vill delta i detta forskningsprojekt kan du kontakta Audiologiskt forskningscentrum antingen

- via telefon på nummer 019-602 37 99
- via sms på nummer 0766-98 57 81, eller
- via forskningsprojektets sida på 1177.se

och meddela att du vill vara med i studien ”Jämförelse av olika mätmetoder för taluppfattningsförmåga vid hörselnedsättning”.

Ansvariga för projektet

Huvudansvarig forskare för projektet är Erik Witte, Audiologiskt forskningscentrum, Universitetssjukhuset Örebro, 701 85 Örebro, 019-602 37 99.



Erik Witte