

Vinnarna i PTS innovationstävling – Underlätta vardagen för personer med dövblindhet

PTS har utsett sju vinnare i tävlingen Underlätta vardagen för personer med dövblindhet inom Innovation för alla. Vinnarna tilldelas en total finansiering på tio miljoner kronor under två år.

Dolphin

Projektet ska vidareutveckla produkten Dolphin Guide (Guide) för att den ska kunna användas av personer med dövblindhet. Guide är ett PC-baserat hjälpmedel för datorovana användare samt för användare som har svårigheter att använda Windows operativsystem och Windowsprogram. Med Guide ska användarna bland annat kunna hantera e-post, skriva och läsa texter till exempel med punktskriftsdisplay.

Polar Print

Projektet ska anpassa och vidareutveckla en mobil texttelefonklient så att den kan användas av personer med dövblindhet vid distanstolkning eller kommunikation med anhöriga. Projektet kommer också att genomföra ett fälttest. Syftet är att ta fram en mobil lösning som gör att personer med dövblindhet kan kommunicera med hörande utan att boka tolk i förväg.

Stockholms universitet

Projektet ska ta fram ett webbgränssnitt med inbäddad teknik för uppläsning av webbsidors navigering och innehåll tillsammans med stöd för vibrationer för att återge webbsidans olika element. Stödet ska ersätta och/eller komplettera de skärmläsare som används idag för blinda och personer med dövblindhet.

Raftech

Projektet ska ge personer med dövblindhet tillgång till anpassad kommunikation och skrivtolkning på distans med särskilt anpassade gränssnitt. Presentationssätt skall

gå att anpassa efter användarens unika förutsättningar. Projektet bygger på erfarenheter från bland annat rapporten, Surfplattor - en utvärdering av teknik och användbarhet, utförd av Usify på uppdrag av PTS.

Santa Anna

Projektet ska utforska och ta fram verktyg för utveckling och design av haptiska gränssnitt för it- och kommunikationslösningar. Haptisk information innebär att mottagaren kan använda sin känsel och är därför viktig för personer med dövblindhet. Ett mål är att företag och forskningsgrupper som skapar programvara för personer med dövblindhet ska kunna öka utvecklingstakten. Haptik är också ett intressant område för spelindustrin.



INNOVATION
FÖR ALLA

Örebro läns landsting

Projektet ska utveckla hjälpmedlet Distime, som anger tidsavstånd till en viss tid eller planerad händelse. Genom ett nytt program för mobiltelefoner ska användaren få informationen auditivt, visuellt eller taktilt beroende på om de har hörsel- eller synrest. Syftet är att användarens behov av en assistent ska minska.

Örebro universitet

Projektet ska utveckla det befintliga ridhjälpmedlet Ready Ride för personer med gravt nedsatt syn- och hörselfunktion. Med hjälp av vibrationer kan ryttaren navigera och kommunicera med ridinstruktör eller assistent. Systemet ska utvecklas så att det går att signalera till ryttaren med smarta telefoner.



Kontakta PTS för mer information:

www.pts.se/innovation

E-post: innovation@pts.se

Telefon: 08-678 55 52

Faktablad om projekt i innovationstävlingen

PTS-F-2012:7

Publicerat 2012-05-08

Faktablad finns på www.pts.se/faktablad