

## Høreapparater med bedre forståelighed og trådløs energiforsyning

Højteknologifonden har med sin seneste uddeling valgt at støtte projektet "Høreapparater med bedre forståelighed og trådløs energiforsyning" med 10 mio. kr. ud af et samlet budget på 22 mio. kr.

Bag projektet står Teknologisk Institut, Widex A/S og DTU med tre samarbejdende forskningsgrupper:

- Antenne- og Feltteorigruppen ved Ørsted•DTU ledet af professor, ph.d. Olav Breinbjerg
- Optik- og Fotonikgruppen ved Institut for Mikro- og Nano-teknologi ledet af lektor, dr. techn. Niels Asger Mortensen
- Gruppen for Multifysik, Modellering og Topolog-Optimering ved Institut for Mekanik, Energi og Konstruktion ledet af professor, dr. techn. Ole Sigmund.

Projektet har fokus på nøgleteknologier, som gør det muligt, at meget små apparater – fx. høreapparater - kan indgå i trådløse netværk. Dette kræver en forskningsindsats inden for antenner, indkapsling og energiforsyning. Antennerne skal være endnu mindre end i dag og samtidig fastholde en god kvalitet i modtagelsen. Samtidig skal apparatet beskyttes mod den elektromagnetiske påvirkning fra andre apparater, og endelig skal der udvikles en ny form for trådløs energiforsyning.

For nærmere oplysninger, kontakt venligst professor Olav Breinbjerg, [ob@oersted.dtu.dk](mailto:ob@oersted.dtu.dk), tlf. 4525 3814.

Læs pressemeddelelsen om "[Høreappaarater med bedre forståelighed og trådløs energiforsyning](#)".

05.07.07 af [Dorte Lundsgaard, dlg@oersted.dtu.dk](#)