



Højteknologifonden

Højteknologifonden den 3. juli 2007

Pressemeddelelse

Ti nye teknologiske fremskridt i støbeskeen med 94 millioner kroner fra Højteknologifonden

- Ny metode opdager testikelkræft tidligt i forløbet.
- Billig og enkel metode afslører skimmelsvamp - inden beboerne bliver ramt af allergi og astma.
- Produktion af ultrarent vand med naturen som model.
- Verdens mindste elektroniske målepind til stadigt mindre computerchips.
- Bæredygtige tekstiler - fra sukker til polyester.
- Den nano-præcise finger-mus til mobile elektroniske produkter.
- Ny teknologi bag skræddersyede vacciner.
- Verdens første MicroRNA medicin
- Høreapparater med bedre forståelighed og trådløs energiforsyning
- Hjemmets billeder, film og musik - hvor som helst og når som helst.

Det er de korte overskrifter på ti forskningsprojekter, der netop har fået Højteknologifondens støtte.

Der ligger forskning til grund for de teknologiske fremskridt, vi oplever i vores dagligdag. Nu samler danske virksomheder og førende forskere deres ekspertise i nye ambitiøse og resultatorienterede samarbejder. De vil udvikle højteknologiske løsninger, som imødekommer erhvervsmæssige behov, og derigennem skabe værdi for det danske samfund. De deltagende virksomheder og universiteter stiller selv med finansiering. Dermed når det samlede budget for de ti projekter op på 183 millioner kroner. Projekterne varer mellem halvandet og tre år.

Uddelingen er den første af tre i år fra Højteknologifonden. Og der er rift om midlerne. Fonden har i 2007 modtaget 158 interessetilkendegivelser. En stigning på 34 procent i forhold til 2006. I alt bliver Fonden i år ansøgt om forskningsstøtte for 1,4 milliarder kroner og har 280 millioner kroner til rådighed.

"Her i landet har vi tidligere ikke haft nogen stor tradition for strategiske samarbejder mellem vores virksomheder og dygtige forskere. Derfor glæder det mig at se, at stadigt flere virksomheder og universiteter er motiverede for at byde ind med deres forskellige styrker i forpligtende samarbejder" fortæller Jørgen Mads Clausen, der er formand i Højteknologifonden.

Et særligt fokus har været de Små og Mellemstore Virksomheder - hvoraf blot syv procent i dag er i kontakt med offentlig forskning. Det har nu givet resultat. Blandt de ti projekter, der i denne omgang er valgt ud af Højteknologifondens bestyrelse, er 70 procent af virksomhederne små eller mellemstore.

Læs pressebeskrivelser af de enkelte projekter på www.hoejteknologifonden.dk

Højteknologifonden står til rådighed med yderligere oplysninger. Henvendelse til kommunikationschef Thomas Bjerre på telefon 33 63 72 85/20 90 38 55, eller mail tb@hoejteknologifonden.dk



Høreapparater med bedre forståelighed og trådløs energiforsyning

Mindre skal give mere i apparater der allerede er meget små, f.eks. høreapparater. Helt nye principper skal muliggøre effektive overførelse af information og energi, der gør apparaterne både bedre og mere brugervenlige.

Fokus er på nøgleteknologier, som gør det muligt, at meget små apparater – fx høreapparater – kan indgå i trådløse netværk. Der skal forskes i både antenner, indkapsling og energiforsyning.

Antennerne skal være endnu mindre end i dag og samtidig fastholde en god kvalitet i modtagelsen. Samtidigt skal apparatet beskyttes mod den elektromagnetiske påvirkning fra andre apparater. Og endelig skal der forskes i en ny form for trådløs energiforsyning.

- Mens megen anden forskning inden for trådløs kommunikation vedrører systemforhold som f.eks. kodning og protokoller, vil vi med denne projektgruppes ekspertise være i stand til at arbejde med de grundlæggende teknisk-fysiske forhold, der er afgørende for kapaciteten og kvaliteten af disse systemer fortæller Lars Lading fra Teknologisk Institut.

Forskningsprojektet er et samarbejde mellem Teknologisk Institut, virksomheden Widex A/S og Danmarks Tekniske Universitet.

Højteknologifonden støtter forskningen med ti millioner kroner.

Kontaktinformation til projektets partnere:

§ Teknologisk Institut, Lars Lading, tlf.: 72 20 33 62, Leif Højslet Christensen, tlf. 7220 3300

§ Widex A/S, Jørn Vestergaard, tlf.: 44 35 56 28

§ Danmarks Tekniske Universitet, Olav Breinbjerg, tlf.: 4525 38 14