

Kuva leijumaan digitaalisella hologرافialla

29.1.2008 16:15 — Tuomas Linnake
tuomas.linnake@digitoday.fi

Ylivieskan RFMedia-laboratoriossa syvennyttään teknologiaan, jonka käytännön sovelluksina siintää muun muassa kolmiulotteinen televisio- ja videokuva. Projektin kokonaisbudjetti on 5,8 miljoonaa euroa, josta EU:n rahoitusosuus on 4,5 miljoonaa.

EU-raha onnistuttiin nipistämään varsin kilpaillusta Euroopan unionin tutkimuksen seitsemännestä puiteohjelmasta, Oulun yliopisto kertoo. Projektin nimi on "Digital holography for 3D and 4D real-world objects' capture, processing, and display", lyhyemmin Real 3D.

Real 3D -hankkeessa kehitetään kolmiulotteisen kuvantamisen tekniikkaa, joka perustuu digitaaliseen holografiaan. Eli suomeksi kyllä: tässä hankkeessa todellakin tähdätään teknologiaan, joka mahdollistaisi aidosti kolmiulotteisen televisio- tai videokuvan juuri samaan malliin kuin esimerkiksi Tähtien Sota -elokuvassa.

- Kuva ei leijune vielä kolmivuotisen hankkeen aikana, mutta sen tyyliseen ratkaisuun pyritään 10-20 vuoden säteellä. Tavoitteena on aidosti kolmiulotteinen kuva, tutkija ja Real 3D:n projektipäällikkö **Taina Lehtimäki** kertoo.

Hankevastuussa on Ylivieskan RFMedia-laboratoriossa toimiva Oulun Eteläisen instituutin tutkimusryhmä. Mukana on yhteensä kahdeksan partneria seitsemästä maasta. Ensimmäisenä kaupallisena sovellusalana ovat holografiset mikroskoopit.

Real 3D on kolmivuotinen hanke ja se käynnistyy helmikuun alussa.

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2008/01/29/kuva-leijumaan-digitaalisella-hologرافialla/20082854/66>