

## Kaliforniassa suunnitellaan autojen vertaisverkkoa

17.1.2008 16:47 — Aleksis Moisio [aleksi.moisio@sanoma.fi](mailto:aleksi.moisio@sanoma.fi)

Yhdysvaltalaisyliopiston tutkijat kehittävät langattomasti toimivaa vertaisverkkoa autoille. Verkko mahdollistaisi erilaisten reitti- ja kohdetietojen jakamisen liikenteessä.

**Tulevaisuudessa autoilija** voi ladata karttatietoja tai vaikkapa videoita matkan määränpäästä vieressä liikkuvasta autosta. Näin kaavailevat tutkijat University of California, Los Angelesissa (UCLA).

Guardianin haastattelemat tutkijat, **Mario Gerla** ja **Giovanni Pau**, kertoivat saaneensa idean autojen välisestä tiedonjaosta suositusta BitTorrent-vertaisverkkopalvelusta.

Vertaisverkkopalvelussa tiedostot eivät sijaitse yhdessä paikassa, vaan niitä haetaan hajautetusti eri lähteistä.

**Tutkijoiden mukaan** vertaisverkko saattaisi toimia autoissakin. Gerlan ja Paun kehittämä langaton verkostoitumisalusta saattaisi olla käyttökunnossa vuonna 2012. Tutkijoiden järjestelmä käyttäisi tiedonsiirtoon digital short range communication- eli dsrc-protokollaa ja wlan-teknologiaa.

- Kuvittele, että olet ajamassa rantakohteeseen ja haluat tietää, missä parhaat uimarannat ovat. Voit pysähtyä bensa-asemalle ja ladata useita videoita internet-yhteyden välityksellä, mutta se ei ole kovin vaivatonta, Gerla sanoo.

Alustan myötä 100 metrin säteellä toisistaan liikkuvat autot voisivat jakaa jo aiemmin netistä haettuja tietoja keskenään.

Tämä auttaisi autoilijoita saamaan kätevää tietoa muun muassa matkan määränpäästä tai siellä odottavasta säästä. Vertaisverkon avulla autoilija voisi saada myös tiedon tiellä sattuneista onnettomuuksista.

<http://www.digitoday.fi/vimpaimet/2008/01/17/kaliforniassa-suunnitellaan-autojen-vertaisverkkoa/20081624/66>