

## Laukaisu epäonnistui, tutkimussatelliitti mereen Venäjällä

11.10.2005 07:22 — Marko Mannila

Jääkerroksien tutkimiseen tarkoitettu Cryosat putosi mereen laukaisun epäonnistuttua lauantaina. Satelliitin piti mitata tärkeää jääkerroksien paksuutta maapallon navoilla.

170 miljoonaa dollaria maksanut Cryosat laukaistiin avaruuteen Plesetskista Rockot-raketin mukana, mutta yhdistelmä ei saavuttanut maata kiertävää rataa.

Euroopan avaruuslaitos ESA oli kehittänyt satelliittia kuusi vuotta. Cryosat oli ensimmäinen kuudesta Earth Explorer-sarjan satelliitista. ESA aikoo kertoa lähipäivinä, mikä Cryosatin ja muiden sarjan satelliittien tulevaisuus on.

700-kiloisen Cryosatin tehtävänä olisi ollut mitata jääpeitteen paksuutta ja jäälauttoja huomattavasti nykyistä tarkemmin.

Jääpeite maailman navoilla on pienentynyt kolmisen prosenttia vuodessa 70-luvulta alken. Jään paksuus on kuitenkin merkittävä seikka ongelman suuruutta arvioitaessa.

<http://www.digitoday.fi/data/2005/10/11/laukaisu-epaonnistui-tutkimussatelliitti-mereen-venajalla/200516085/66>