

Cernin jättikiihdytin käynnistyy syyskuussa

8.8.2008 09:52 — Tuomas Linnake
tuomas.linnake@digitoday.fi

Cernin kohuttu suuri hadronitörmäytin LHC käynnistyy virallisesti syyskuun kymmenentenä päivänä.

Virallisena aloituspäivänä yritetään ensimmäisen kerran kierrättää protonisädetä 27 kilometriä pitkässä ympyrätunnelissa, Cern kertoo. Tällä hetkellä valmistelut ovat edenneet siihen pisteeseen, että törmäytin on saatu jäähdytettyä vaadittavalle tasolle.

Aloitus televisioidaan Eurovisionin kautta. Kyseessä on maailman voimakkain hiukkaskiihdytin, joka tuottaa seitsemän kertaa energisempiä säteitä kuin mikään aiempi kone. Mutta tämä on vasta esimakua, sillä Cernin mukaan laite saavuttaa suunnitellun maksimitehonsa luultavasti vasta vuoteen 2010 mennessä.

New York Times kuitenkin mainitsee, että LHC saavuttaisi täyden tehonsa jo ensi keväänä oltuaan kiinni talven ajan.

- [LHC] nojaa teknologioihin, jotka eivät olisi olleet mahdollisia 30 vuotta sitten. LHC onkin, tavallaan, itsensä oma prototyyppi, Cern kuvailee lausunnossaan.

Jotkut ovat pitäneet laitetta etukäteen tuomiopäivän koneena, joka pystyy tuhoamaan koko Maapallon, ehkä koko universuminkin. Cern on tyrmännyt väitetyt riskit [turvallisuusraportissaan](#).

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2008/08/08/cernin-jattikiihdytin-kaynnistyy-syyskuussa/200820516/66>