

LHC seisoo kevääseen asti

24.9.2008 09:02 — Tuomas Linnake

tuomas.linnake@digitoday.fi

Cernin 2,7 miljardin euron hiukkaskiihdytin, suuri hadronitörmäytin, on poissa pelistä ensi kevääseen asti. Vikaantunutta laitetta ei ehditä käynnistää uudelleen ennen normaalia talvitaukoa.

Kiihdytin käynnistyi syyskuun kymmenentenä, mutta viime perjantaina eräessä tunnelinosassa [sapahtui suuri heliumvuoto](#) ilmeisesti magneettien sulamisen seurauksena. Sulaminen puolestaan johtui todennäköisimmin magneettien välisestä viallisesta sähkökytkennästä.

- Tämä on epäilemättä psykologinen isku tullen välittömästi LHC:n erittäin menestyksekkään aloituksen jälkeen, Cernin johtaja **Robert Aymar** [sanoo tiedotteessa](#). Hän on kuitenkin varma, että takaiskusta päästään yli.

Cernin mukaan vian tutkiminen ja korjaaminen vie sen verran aikaa, että aloitus ennen Cernin pakollista talven huoltotaukoa ei ole mahdollinen. Tieteen ääri rajoilla toimiva kiihdytinkompleksi palaa siten toimintaan aikaisin keväällä.

Alun perin Cern puhui vähintään kahden kuukauden tauosta.

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2008/09/24/lhc-seisoo-kevaaseen-asti/200824911/66>