

Bacterie als harde schijf?

Studenten van de Universiteit van Hongkong zijn erin geslaagd om informatie op te slaan, te coderen én terug te vinden in het DNA van een E. coli-bacterie (foto). Yep, dat is die fameuse darmbacterie die bloederige diaree kan veroorzaken.

De opslagcapaciteit van een bacterie is zo mogelijk nog straffer dan het effect dat zo'n organisme kan hebben op je darmhuishouding. Eén gram bacteriën = 450 harde schijven van 2000 gigabyte!

Dat opent natuurlijk geweldige perspectieven. En werpt tevens een resem vragen op (Kunnen bacteriën besmet raken door een virussen?) waarmee we naar het labo voor synthetische biologieván de KU Leuven trekken. Daar fabriceren ze namelijk ook E-coli-bacteriën met allerlei wonderlijke eigenschappen.

Bron: Radio 1, 11/01/2011

<http://www.radio1.be/programmas/nieuwe-feiten/bacterie-als-harde-schijf>