

## **Vanaf de oertijd is bevolkingsdichtheid oorzaak van innovatie**

Mensen die Stanley Kubrick's klassieke sf-film '2001 A Space Odyssey' hebben gezien, herinneren zich ongetwijfeld de historische scène waarin mensapen in contact komen met de zwarte monoliet en ineens gereedschappen gaan gebruiken. Maar, zo is het dus niet gegaan. Niet eens zozeer omdat innovaties ons nou eenmaal niet aangereikt zijn door een buitenaardse beschaving. Maar, innovaties blijken in onze evolutie helemaal niet ontstaan te zijn door een plotseling inzicht of dito vergroting van onze hersencapaciteit.

Onderzoekers van de University College London hebben de evolutie van culturele diversiteit en daarin de verspreiding en uitwisseling van ideeën onderzocht, vanaf de oertijd. Het blijkt dat de ontwikkeling van modern menselijk gedrag juist veel te maken heeft met de bevolkingsdichtheid en niet met plotselinge, slimme invallen. Een hogere bevolkingsdichtheid in een bepaald gebied leidt tot een grotere uitwisseling van ideeën en vaardigheden. Bevolkingsdichtheid voorkomt dat nuttige ideeën verloren gaan en bevordert de verspreiding ervan. Wat geldt voor de kenniseconomie van nu, gold ook in 90.000 voor Christus al: het gaat er niet om hoe slim, maar hoe connected je bent.