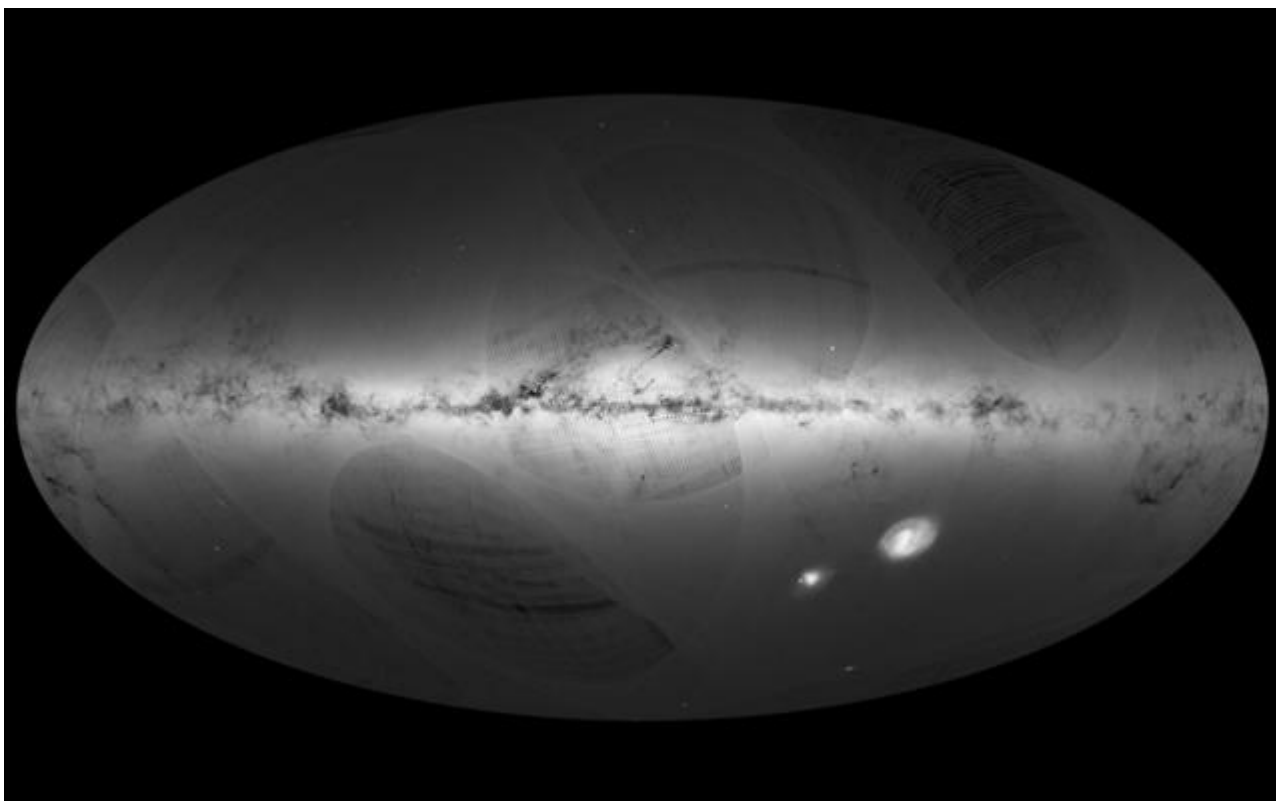


# Kansalaiset tähtiä metsästävässä uudella kartalla

Fakta Julkaistu 19.09.2016 klo 14:11 Kirjoittaja Jessica Parland-von Essen

Jo kohta vuosikymmenen ajan ihmiset ovat voineet auttaa tähtitieteen tutkijoita [Zooniverse](#)-alustalla. Tähtien ja galaksien luokittelua on toistaiseksi ollut tarkoituksenmukaista tehdä ihmisvoimin, mutta datan määrä on aivan liian suuri, jotta maailman tähtitieteilijät ehtisivät käydä läpi kaikkia aineistoja. Siksi joukkoistaminen on ollut oivallinen tapa rikastaa ja jalostaa dataa. Avoimen tieteen käytännöt ovatkin jo levinneet alalla.



Gaian ensimmäinen Linnunradan kartta (klikkaa kuvaa suuremmksi). Credit: ESA/Gaia/DPAC

Suuren Gaia-hankkeen ensimmäinen datasetti avattiin viime viikolla ja Isossa-Britanniassa on aktiivisesti kutsuttu mukaan esimerkiksi koululaisia käsittelemään dataa.

Uusi, vuonna 2013 laukaistu eurooppalainen Gaia-satelliitti tulee tarkentamaan Linnunradan karttaa moninkertaisesti. Vuonna 1997 julkaistu luettelo tähdistä sisälsi runsaan 100 000 tähden tiedot. Uuteen, vuonna 2020 julkaistavaan katalogiin odotetaan miljardin tähden tietoja.

- [GAIA – project](#)
- [Gaia Alerts](#)
- [Gaia Data Release 1](#)
- [Avoin Gaia Sky-sovellus](#)
- [BBC:n uutinen, jossa kerrotaan kouluaisista](#)