

Oikaisu: Virheellinen tieto artikkelissa Kriittisesti kriittisistä raaka-aineista

JUSSI S. HEINONEN
JA ELINA LEHTONEN

Vuoden 2025 Geologiassa 4–5 julkaisussa artikkelissa ”Kriittisesti kriittisistä raaka-aineista” (Heinonen & Lehtonen 2025) väitimme kuvatekstissä yhden tekoälyn luoman kuvan generoimisen kuluttavan keskimäärin saman verran energiaa kuin kannettava tietokone kuluttaa noin kymmenessä tunnissa. Väitteen pohjana käyttämässämme viitteessä (Chen 2025) kyse oli kuitenkin tuhannen kuvan luomisesta. Virheellä ei ole vaikutusta artikkelin keskeiseen viestiin: meillä on oikeus ja velvollisuus vaatia arvokkaiden luonnonvarojen säästeliästä ja järkevää käyttöä. Pahoittelemme tekemäämme virhettä.

Correction: Incorrect information in the article “Critically about critical raw materials”

In the article “Critically about critical raw materials” published in *Geologi* 4–5 in 2025, we stated in the figure caption that generating one image with an artificial intelligence consumes, on average, the same amount of energy as a laptop computer uses in about ten hours. However, the reference we used to support this claim (Chen 2025) referred to the creation of one thousand images. The error does not affect the main message of the article: we have the right and the duty to demand the economical and sensible use of valuable natural resources. We apologize for the mistake.

Lähdeluettelo

- Chen, S., 2025. How much energy will AI really consume? The good, the bad and the unknown. *Nature* 639, 22–24. <https://doi.org/10.1038/d41586-025-00616-z>
- Heinonen, J. S. & Lehtonen, E., 2025. Kriittisesti kriittisistä raaka-aineista. *Geologi* 77 (4–5), 141–142.