

Kohde Maa

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/destination-earth>)

Destination Earth (DestinE), Euroopan komission lippulaivahanke kestäväää tulevaisuutta varten



Destination Earth (DestinE) on Euroopan komission lippulaivahanke, jonka tavoitteena on kehittää maapallon erittäin tarkka digitaalinen malli maailmanlaajuisesti. Mallilla seurataan, simuloidaan ja ennakoitaan luonnonilmiöiden ja ihmisen toiminnan vuorovaikutusta. Se edistää vihreän ja digitaalisen siirtymän tavoitteiden saavuttamista osana Euroopan komission [vihreän kehityksen ohjelmaa](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en) (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en) ja [digitaalistrategiaa](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age_en) (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age_en).



Destiniä kehitetään asteittain seuraavien keskeisten välitavoitteiden kautta:

- Vuoden 2024 puoliväliin mennessä: Ydinpalvelualustan, datajärven ja kahden ensimmäisen digitaalisen kaksosen kehittäminen äärimmäisistä luonnonilmiöistä ja ilmastonmuutokseen sopeutumisesta.
- Vuoteen 2027 mennessä: DestinE-järjestelmän kehittäminen edelleen ja digitaalisten kaksosten ja niihin liittyvien palvelujen integrointi.
- Vuoteen 2030 mennessä: "Täydellinen" digitaalinen kopio maapallosta.

[Euroopan vihreän kehityksen ohjelma](#)

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en
[EU:n datastrategia](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/strategy-data>
Viestintä: Euroopan digitaalisen tulevaisuuden muovaaminen

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX%3A52020DC0067>

Tietokooste: Kohde Maa

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/destination-earth-factsheet>)
[Esite: Kohde Maa](#)

[Lehdistötiedote: Destination Earth](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/destination-earth)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/destination-earth-new-digital-twin-earth-will-help-tackle-climate-change-and-protect-nature>
Kohteen Earth kotisivut

[\(https://destination-earth.eu/\)](https://destination-earth.eu/)

Seuraa ja osallistu:

- [Seuraa komission työtä teknologian ja digitaalisuuden alalla @DigitalEU \(https://twitter.com/DigitalEU\)](https://twitter.com/DigitalEU)

Viimeisimmät uutiset

EVENT | 15 helmikuuta 2023

[Destination Earth: First User eXchange \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/destination-earth-first-user-exchange\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/destination-earth-first-user-exchange)

The European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), the European Space Agency (ESA) and the European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT) are hosting this first Destination Earth

(DestinE) User eXchange.

EVENT | 10 marraskuuta 2022

[Kohdema: Maapallon digitaalinen kaksonen vihreämmän tulevaisuuden tueksi](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/events/destination-earth-earths-digital-twin-support-greener-policies-greener-future)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/events/destination-earth-earths-digital-twin-support-greener-policies-greener-future>)

Rekisteröityminen on nyt avoinna Yhdistyneiden kansakuntien vuoden 2022 ilmastonmuutoskonferenssissa (COP27) järjestettävälle matkamaatapahtumallemme.

PRESS RELEASE | 30 maaliskuuta 2022

[Kohdema - uusi digitaalinen kaksoismaapallo auttaa torjumaan ilmastonmuutosta ja suojelemaan luontoa](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/news/destination-earth-new-digital-twin-earth-will-help-tackle-climate-change-and-protect-nature)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/news/destination-earth-new-digital-twin-earth-will-help-tackle-climate-change-and-protect-nature>)

Komissio on käynnistänyt yhdessä kumppaniorganisaatioiden kanssa Destination Earth -aloitteen ilmastonmuutoksen torjumiseksi.

EVENT | 30 maaliskuuta 2022

[Kohdemaan laukaisutapahtuma](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/events/destination-earth-launch-event)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/events/destination-earth-launch-event>)

Euroopan komissio järjestää Destination Earth -aloitteen käynnistämiseksi julkisen verkkotapahtuman yhdessä toteutuksesta vastaavien tahojen, Euroopan keskipitkän aikavälin ennustekeskuksen (ECMWF), Euroopan avaruusjärjestön (ESA) ja Euroopan sääsatelliittijärjestön (EUMETSAT) kanssa.

[Selaa uutisia: Destination Earth](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/related-content?topic=48>

Aiheeseen liittyvää

Aiheesta laajemmin

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/advanced-computing>

[Suurteholaskenta \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/advanced-computing\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/advanced-computing)

Suurteholaskentaan ja laskentateknologioihin tehtyjen EU:n investointien ansiosta Eurooppa voi näyttää tietä suurteholaskennan alalla digitaalisella vuosikymmenellä.

Katso myös

[Elektroniikka \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/electronics\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/electronics)

Mikro- ja nanoelektroniikka vie meidät maailmaan pienoiskoossa, jossa isoja asioita helpottavat pienimmät ja älykkäimmät elektroniset komponentit ja järjestelmät.

(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/electronics)

[Fotoniikka \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/photonics\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/photonics)

Olemme uuden fotoniikan aikakauden partaalla, ja Euroopan komissio pyrkii varmistamaan, että kansalaiset ja yritykset hyötyvät täysimääräisesti tästä teknologiasta.

(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/photonics)

[Kvantti \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/quantum\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/quantum)

Kvanttivoiman vapauttamiseksi EU:n olisi kehitettävä vankka teollinen perusta, joka perustuu sen kvanttitutkimuksen huippuosaamisen perinteeseen.

(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/quantum)

[High Performance Computing](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/high-performance-computing)

(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/high-performance-computing)

Suurteholaskenta tarkoittaa laskentajärjestelmiä, joilla on erittäin suuri laskennallinen teho, jotka pystyvät ratkaisemaan erittäin monimutkaisia ja vaativia ongelmia.

(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi/policies/high-performance-computing)

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/destination-earth>