



Tiedeseikkailu Itä-Suomessa -hanke

Niko Kyllönen (TS-hankkeen projektikoordinaattori)

Saana Kinnunen (Itä-Suomen LUMA-keskuksen koordinaattori)

30.01.2026



Yleistiedot

Toteuttaja: Itä-Suomen yliopiston LUMA-keskus

Kohderyhmä: pääsiassa yläkoulu ja 5.-6.-luokkalaiset

Toteutusaika: 01.09.2025 - 31.08.2028

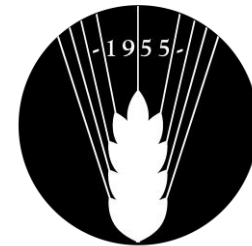
Rahoittaja: Olvi-säätiö, 200000 €

"Hanke konkretisoi säätiömme 70-juhlavuoden teemaa ja arvoja: lasten tukemista, sivistyksen edistämistä ja Itä-Suomen elinvoimaisuuden vahvistamista"

- Olvi-säätiön asiamies Mervi Tolvanen



ITÄ-SUOMEN YLIOPISTON
LUMA-keskus



OLVI-SÄÄTIÖ



Tavoitteet

- Tuodaan Itä-Suomen yliopiston LUMETin tutkimus ja tutkijat lähemmäksi itäsuomalaisia lapsia ja nuoria.
- Kehitetään innostavia, toiminnallisia luonnontieteisiin, matematiikkaan ja tekniikkaan liittyviä **tiedetyöpajoja**
- Tehdään tiedevierailuja perusasteen kouluihin Pohjois-Karjalan ja Pohjois-Savon alueella.





Konkreettiset tavoitteet

1. Innostaa lapsia ja nuoria luonnontieteiden, matematiikan ja tekniikan pariin.
2. Tuoda esiin Itä-Suomen osaamista, tutkimusta ja uramahdollisuuksia.
3. Antaa opettajille valmiita työkaluja ajankohtaisen tutkimustiedon kytkemiseen opetukseen.
4. Vähentää alueellista epätasa-arvoa viemällä suunniteltavat tiedevierailut myös kauempana sijaitseviin kouluihin.



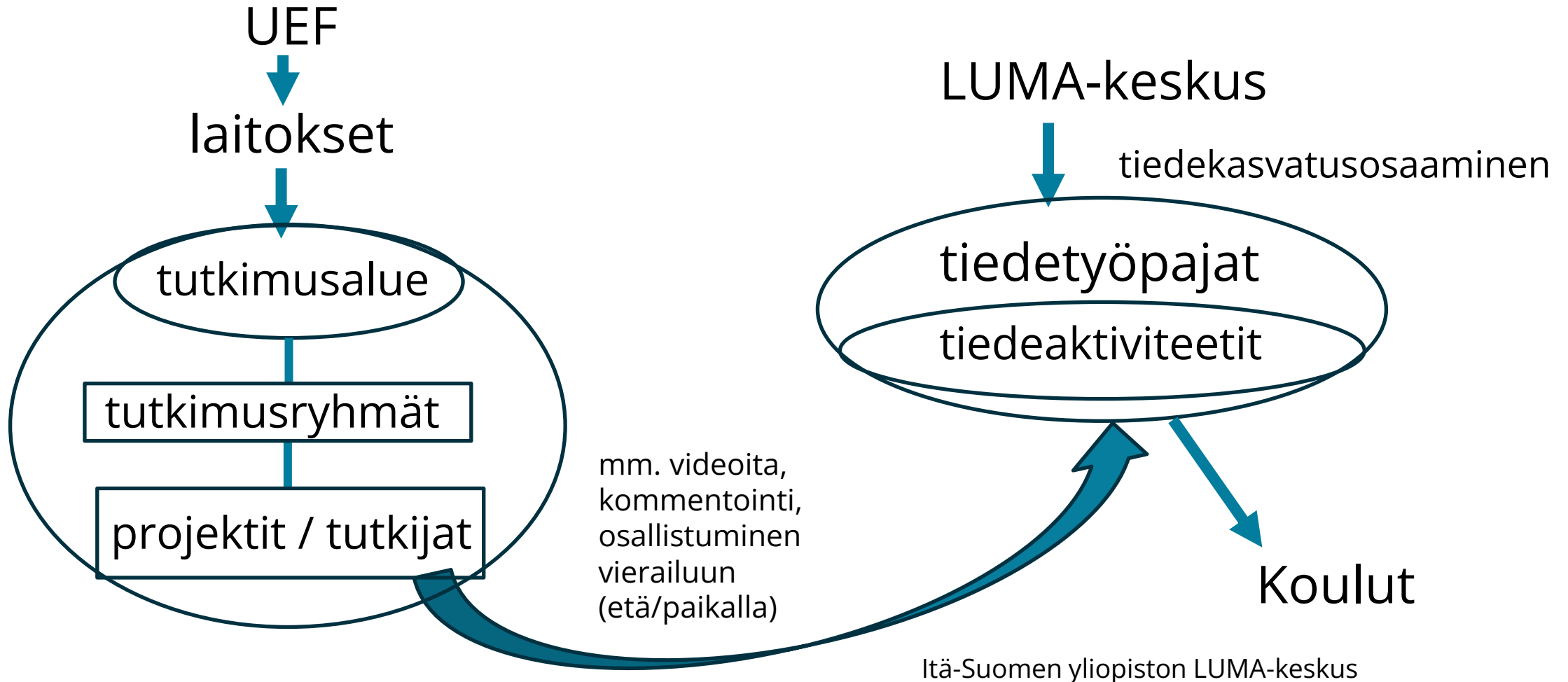
LUMETin tieteenalat hankkeessa



- LUMA-keskus toteuttaa hankkeen tavoitteita luomalla **7 toiminnallista tiedetyöpajaa**.
- Lähtökohtana ovat **LUMETin tieteenalat**, joista haluamme löytää lapsille ja nuorille merkityksellisiä tutkimusalueita osaksi työpajojen sisältöjä.
 - Esim. saimaannorppa, suot, metsäpalot, erikoismateriaalit, biomekaniikka...



Malli tutkimusalueiden kytkeytymisestä työpajoihin





Toive laitoksille

- Laitoksilta toivomme ideoita merkityksellisistä tutkimusalueista, joilla on vakiintunut perinne tiedekunnassamme ja/tai vahvat tulevaisuuden näkymät -> tiedetyöpajat käyttökelpoisia myös pitkällä aikavälillä
- Tutkimusalueet voivat sisältää eri tieteenaloja, mutta niiden ei tarvitse olla kärkihankkeita.
- Tarkoitus on tuottaa monipuolisia materiaaleja, joita myös laitokset voivat halutessaan hyödyntää opiskelu- ja työmahdollisuuksien markkinoinnissa nuorille tulevaisuuden osaajille.



Ehdotuksia tutkimusalueista/-ryhmistä yhteyshenkilöineen pyydetään lähettämään hankkeen koordinaattorille:
niko.kyllonen@uef.fi



Tutkijoiden osallistumistapoja

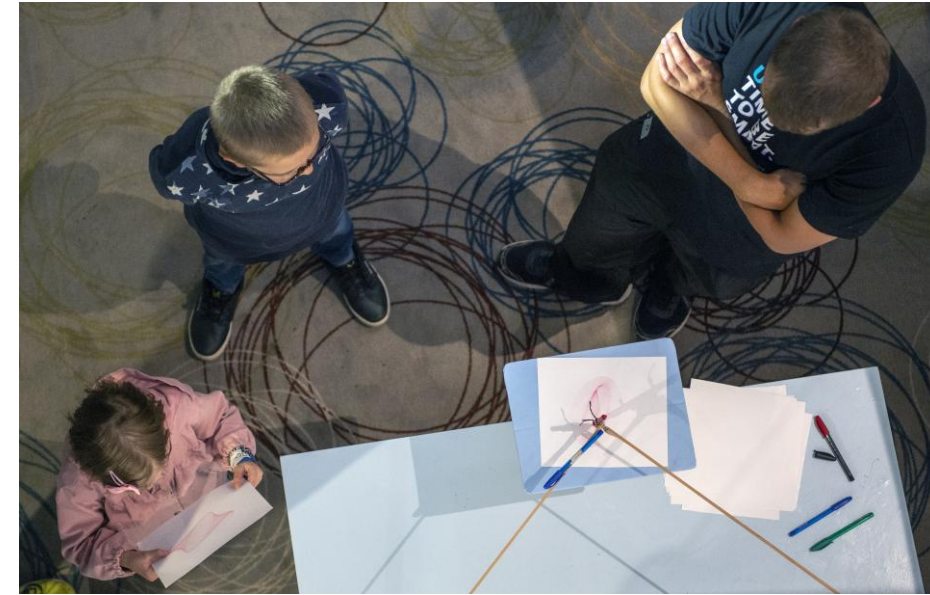
- Hankkeessa luodaan uusia, monipuolisia tiedeaktiviteetteja, joissa tutkijat voivat olla mukana eri tavoilla, esim.:
 - **Videotervehdys**, jossa tutkija esittelee tutkimuksensa ja johdattelee aktiviteettiin
 - **Videoitu demonstraatio**, jossa tutkija näyttää aktiviteetin ja kannustaa nuoria kokeilemaan itse
 - **Sisältöjen kommentointi**: oman tieteenalan näkökulmien vahvistaminen aktiviteeteissa
 - **Lyhyt haastattelu**: Mikä on parasta omassa tutkimuksessa? Kolme yllättävää tai kiehtovaa "tiedefaktaa".





Tutkijoiden rooli

- Tavoitteena on, että tutkijat voivat tulla mukaan matalalla kynnyksellä ja kohtuullisella työpanoksella. → LUMA-keskuksella päävastuu tiedeaktiviteettien ja vierailujen toteutuksesta
- Toiveenamme laitoksille on, että tutkijat voivat käyttää työaikaansa (YVV) tiedeaktiviteettien yhteissuunnitteluun ja toteutukseen (arviolta tunnista yhteen työpäivään).
- Hanke voi tarjota päivärahan ja matkakulut niille tutkijoille, jotka osallistuvat kouluvierailuihin.





Alustava aikataulu

- Tutkimusaiheisiin syventyminen ja valinta (helmikuu)
- LUMA-keskuksen ottaa suoraan yhteyttä tutkijoihin ja sopii osallistumistavoista (helmikuu)
- Aktiviteettien suunnittelu ja viestintä (helmi-toukokuu)
- Ensimmäiset kouluvierailut (pilotit, toukokuun lopussa).
- Aktiviteettien jatkokehittäminen ja kouluvierailut kesän 2028 loppuun saakka.
- Hankkeen päätyttyä materiaalit ovat myös tutkijoiden käytettävissä.



Yhteystiedot

- Hankkeen yhteyshenkilö: Niko Kyllönen (niko.kyllonen@uef.fi)
- Muissa LUMA-keskuksen asioissa: Saana Kinnunen (saana.kinnunen@uef.fi)