

Vaikuttamisen kärjet 2026

Vastaaja:

-

Vastaus:

01.11.2024, 09:35 - 01.11.2024, 09:44

1. Esityksen/hankkeen nimi

Metsä- ja puuteknologian osaamiskeskittymä ja platform

2. Kustannusarvio

kokonaiskustannusarvio	9 000 000 euroa
valtion rahoitusosuus / esitetyn määrärahan suuruus	8 000 000 euroa

3. Esityksen luonne

määrärahaesitys

4. Toteuttamisvalmius

suunnittelu käynnissä

5. Toteutusaikataulu

2025-2027

6. Valtion talousarvion mukainen hallinnonala, johon esitys kuuluu

Työ- ja elinkeinoministeriö (talousarvion pääluokka 32)

7. Valtion talousarvion mukainen pääluokka ja momentti (jos tiedossa)

Ei vastauksia

8. Toimenpiteiden kuvaus ja esityksen/määrärahan perustelut (max. 4 000 merkkiä/1 A4-sivu)

Tiedosta innovaatioksi ja investoinniksi

Luonnonvarakeskus (Luke) ja Itä-Suomen yliopisto (UEF) ovat pitkäjänteisesti panostaneet metsä- ja puuteknologian tutkimus- ja kehittämistyöhön ja tämän työn tulosten käytäntöön vientiin. Näiden aihealueiden tärkeys korostuu ilmastonmuutoksen haasteiden, biomateriaalien kysynnän, monimuotoisuustavoitteisiin vastaamisen sekä erityisesti Suomen metsäsektorin arvonnisan kasvattamistavoitteiden vuoksi. Uudet tieteenalat ja uusi koulutus (UEF:n Kestävät Teknologiat DI) ja uudet kansainväliset rekrytoinnit (mm. prof. Mauricio Acuna, tekoälyyn erikoistunut metsäteknologi Australiasta) tarjoavat hyvän pohjan uuden yritystoiminnan synnylle. Joensuu - Euroopan Metsäpääkaupunki ja sen Elinkeinoallianssi –kehitysekosysteemi ovat valinneet metsäbiotalouden ja fotonikan kärjikseen. Kokeiluja ja demonstraatioita mahdollistava alusta, platform, on olennainen osa kokonaisuutta.

Ehdotamme, että kasvavan osaamisen hyödyntämisen edellytysten parantamiseksi Luke ja UEF yhteistyössä ryhtyvät kehittämään kampuksen avainalueelle tätä tarkoitusta palvelevaa keskittymää, joka sisältää monipuolisia tiloja T&K&I –toimintaan, opetukseen ja osaamisen markkinointiin. Suunnitteluvaiheessa keskittymä pitää sisällään seuraavat osat:

- 1. Virtuaaliluontotila ja fotonikan demonstraatiotila
- 2. Digitaalisten kaksosten havaintotila - Digital Twin Showroom
- 3. Uusien materiaalien valmistuksen koetehdas

- Bioliimat
 - Sienimateriaalit
 - Geopolymeerit ja hybridimateriaalit
 - Uudet hiilivarastomateriaalit esim. ilmastoviisaaseen rakentamiseen
4. Teknisten hiilinielujen tutkimusympäristö
5. Metsien inventointiteknologioiden laboratorio

9. Yhteystiedot

Esityksen laatijaorganisaatio	Luonnonvarakeskus LUKE
Yhteyshenkilö	Johtava tutkija Lauri Sikanen
Puhelinnumero	050 395 5464
Sähköposti	lauri.sikanen@luke.fi

10. Onko Vaikuttamisen kärjissä 2025 esityksiänne, jotka ovat jo toteutuneet tai rauenneet ei

11. Miten maakunnan vaikuttamistyötä voidaan uudistaa ja kehittää edelleen?

Yhteistyötä organisaatioiden kesken voidaan vielä tehostaa, vaikka se vahvaa onkin. Viestintä ja näkyvyyden hakeminen voi vielä tehostua.

12. Kyselyn henkilötietojen käsittely

Ymmärrän henkilötietojeni käsittelyn [tietosuojaselosteen](#) mukaisesti.

