



Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	Pohjois-Pohjanmaan pelto- ja viljelytietolinkki (PELTOLINKKI)
Hakemusnumero	405675
Valintakokouksen päivämäärä	25.2.2025
Hakijan virallinen nimi	Oulun yliopisto
Toteuttaja	Oulun yliopisto, Kerttu Saalasti Instituutti
Toimintalinja	TL 2
Erityistavoite	2.2
Alkamispäivämäärä	1.3.2025
Päätymispäivämäärä	31.8.2025

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Pohjois-Pohjanmaan pelto- ja viljelytietolinkki (PELTOLINKKI) -hanke on alueellinen pelto- ja viljelytietojen koonti, laadun arviointi, datan yhteiskäytön potentiaalista avaintoimijoiden välillä viestivä hanke. Hanke kokoaa kaikki Pohjois-Pohjanmaan alueen eri mittakaavan pelto- ja viljelytietoaineistojen metatiedot, rakentaa aineistokokonaisuuksien yhteenvedon teemallinen ja alueellinen kattavuus huomioiden, tuottaa aineistojen laadun arvioinnin ja viestii pelto- ja viljelydatan yhteiskäytön kehittämispotentiaalista, tietojen integroitavuudesta ja havaituista kehittämistarpeista avaintoimijoiden kesken. Hankkeen tavoitteena on parantaa maatalouden tietojohtamisen pohjaa, tiedon hallintaa ja tiedon hyödyntämistä erityisesti viljelyn tutkimukseksi ja kehittämiseksi ilmastonmuutoksen sopeutumiseksi ja uusien tekniikoiden käyttöönoton nopeuttamiseksi ilmastoresilienssin sekä myös hiiliviisaiden toimintamallien edistämiseksi.

KOHDERYHMÄT

Hankkeen avainkohderyhmät ovat maatalouden alaan Pohjois-Pohjanmaalla kytkeytyvät kehitys- ja tutkimusorganisaatiot: Pro Agria, Luonnonvarakeskus (Luke), Suomen ympäristökeskus (SYKE), Oulun yliopisto, Oulun ammattikorkeakoulu ja Ammattiopisto Luovi.

Hankkeen välillisenä sidosryhmänä ovat erityisesti aineistojen kokoamisen ja jatkokäytön kannalta ovat maatalouden kehitystyötä tekevät organisaatiot, kuten kuntien maataloushallinto ja maatalousasiamiehet.

Muut välilliset sidosryhmät:

- Alueen kasvinviljelytilat sisältäen rehuntuotanto (tavoitteena tukea pidemmällä aikavälillä ilmastoresilienssiä tilojen ja toimintamallien kehittämisessä).
- Maaseutuverkosto datojen kokoamisessa ja yhteistyömahdollisuuksien rakentamisessa.
- Maatalousalalle kouluttautuvat opiskelijat ja koulutusohjelman.

TAVOITTEET:

Hankkeen päätavoitteena on parantaa Pohjois-Pohjanmaan maatalouden valmiuksia ilmastonmuutoksen aiheuttamiin haasteisiin kokoamalla alueen pelto- ja viljelytiedot yhdeksi ajantasaiseksi ja helposti saatavilla olevaksi metatietokokonaisuudeksi. Tämä tietokokonaisuus sisältää keskeiset tiedot, kuten aineiston nimen, kuvauksen, omistajan ja toimittajan, maantieteellisen kattavuuden, saatavuuden ja päivitystiheyden. Tiedot julkaistaan niin, että niiden hyödyntäminen on mahdollista monille toimijoille, ja aineistoista tulee näkyviin, ovatko ne avoimia, kaupallisia, lisensoituja vai rajoitetusti käytettävissä esimerkiksi tutkimus- tai viranomaiskäyttöön.

Yksi hankkeen keskeisistä toimenpiteistä on vertailla ja validoida eri organisaatioiden tuottamia viljely- ja peltotietoaaineistoja. Tavoitteena on varmistaa tietojen luotettavuus ja yhtenäisyys vertailemalla aineistoja ja arvioimalla niiden metatietoja. Näin saadaan luotua kokonaiskuva aineistojen tarkkuudesta ja hyödyllisyydestä maatalouden toimijoille sekä päätöksenteolle.

Hankkeessa tuotettavaa aineistokokonaisuutta käytetään myös tiedonjakamisen ja yhteisen oppimisen välineenä Pohjois-Pohjanmaan keskeisille organisaatioille, jotka työskentelevät ilmastonmuutoksen sopeutumisen ja maatalouden kestävyysparissa. Lisäksi testataan, kuinka nämä aineistot soveltuvat käytännön toiminnoissa turvepeltojen hiiliviisaan hyödyntämisen suunnittelussa ja energiakasvien viljelyn edistämiseksi Pohjois-Pohjanmaan eteläisillä alueilla.

Pitkän aikavälin tavoitteena on, että näitä tietoja hyödyntämällä voidaan laatia analyysia ja suosituksia, jotka tukevat alueen maatalouden kestävyttä ilmastonmuutoksen edetessä. Näihin kuuluvat esimerkiksi suositukset kestävien viljelykasvien valintaan, maaperän kasvukunnon ylläpitämiseen, vesitalouden hallintaan sekä lannoitustarpeiden ja ravinteiden tehokkaaseen hyödyntämiseen ja eroosion torjuntaan.

TOIMENPITEET:

Hankkeen tavoitteet ja toimenpiteet

- Pohjois-Pohjanmaalta tuotetun ja saatavilla olevan pelto- ja viljelytietoaaineistojen tiedot kootaan ajantasaiseksi yhteenvedoksi ja julkiseksi metatietokoonniksi.

- Eri organisaatioiden tuottamat pelto- ja viljelytietoaaineistot validoidaan ja niiden luotettavuutta vertailemalla arvioidaan niitä toisiinsa (yleistystaso huomioiden) sekä tarkastelemalla metadattaa.

- Tuotetaan aineistokokonaisuuksista tietopohja ja viestitään siitä yhteisoppivasti maatalouden ilmastonmuutoksen sopeutumisen kehittämistyön ja tutkimuksen pohjaksi alueen keskeisille organisaatioille.

- Testataan tietoaaineisten käytettävyyttä turvepeltojen hiiliviisaan hyödyntämisen sekä energiakasvien viljelyn suunnittelun tueksi Pohjois-Pohjanmaan eteläosissa.

- Edistetään maatalouden ilmastonmuutokseen varautumista tuottamalla datakokonaisuuksia mahdollisimman helposti eri toimijoiden yhteisesti saataville.

TULOKSET:

Pohjois-Pohjanmaalta tuotetun ja saatavilla olevan pelto- ja viljelytietoaaineistojen tiedot kootaan ajantasaiseksi yhteenvedoksi ja julkiseksi metatietokoonniksi: datakokonaisuuden nimi, lyhyt kuvaus, aineiston omistaja ja toimittaja, maantieteellinen tarkkuus ja resoluutio, kohdealue, aineiston saanti- ja toimitustapa, aineiston saavutettavuus (avoin, kaupallinen, lisensoitu, tutkimuskäyttö, viranomaiskäyttö, yksityinen), päivitystiheys, aineiston formaatit ja linkitys metatietoihin.

Hankkeen kautta luotu PELTOLINKKI tietokokonaisuus tuodaan helposti saavutettavaksi, ja se toimii pohjana jatkotyölle, jonka tavoitteena on tuottaa analytiikkaa ilmastonmuutokseen sopeutumiselle.

Lisätietoja hakemuksesta

Kustannusarvion jakaantuminen			
Palkkakustannukset	33.845 €	EU + valtio 80 %	37.906 €
Flat rate 40 %	13.538 €	Omarahoitus	9.477 €
Nettokustannukset	47.383 €		

Kustannusarvio ja rahoitusuunnitelma

Hankkeen kustannusarvio yhteensä	47.383 €
Hankkeen rahoitusuunnitelma yhteensä	47.383 €
Hankkeelle esitetty tuen enimmäismäärä	37.906 €, 80 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hankkeessa kootaan yhteen eri tietolähteitä, arvioidaan niiden oikeellisuus ja luodaan uusi tietokanta. Tietokannan on ensisijaisesti tarkoitus palvella Pohjois-Pohjanmaalle kytkeytyviä kehitys- ja tutkimusorganisaatioita. Tietokannalla on tarkoitus edistää maanviljelyn suunnittelua, ympäristön kannalta keskeistä maataloutta ja maataloushallinnon prosessien sujuvuutta. Hankkeessa on tarkoitus myös testata tietoa-aineisten käytettävyyttä turvepeltojen hiiliviisaan hyödyntämisen sekä energiakasvien viljelyn suunnittelun tueksi Pohjois-Pohjanmaan eteläosissa. Hankkeessa edistetään maatalouden ilmastonmuutokseen varautumista tuottamalla datakokonaisuuksia mahdollisimman helposti eri toimijoiden yhteisesti saataville. ARVIO: Hankkeen toimenpiteitä ei ole riittävällä tasolla avattu. Suunnitelmasta ei ilmene, mitä sellaista uutta tietoa uusi metatietokanta toisi, jolla olisi merkitystä ilmastonmuutokseen sopeutumiseen. Myöskään tietoa-aineiston testaamista ei ole hankesuunnitelmassa kuvattu lainkaan. Hanke ei täytä seuraavia yleisiä valintaperusteita: Hakemuksessa kuvatus hankkeen toimenpiteet ja tuen hakija kuuluvat sen rahaston säädösten soveltamisalan piiriin, josta tukea haetaan. Hankkeen toimenpiteet voidaan kohdentaa yleisasetuksen liitteessä mainittuun tukitoimityyppiin ja tuettava toiminta on ohjelman erityistavoitteen mukaista. - Eryistavoitteessa valittavissa olevat tukitoimityypit eivät sovellu hankkeelle. Hankkeen ei voida todentaa edistävän vähähiilistä taloutta ja kykyä selviytyä ilmastonmuutoksesta. Hankkeella on konkreettinen hankesuunnitelma, joka pohjautuu tunnistettuun tarpeeseen ja joka edistää Euroopan unionin alue- ja rakennepoliittikan ohjelman erityistavoitteen tavoitteiden tuloksellista toteutumista. Hankkeen eteneminen on seurattavissa ja todennettavissa hankesuunnitelman perusteella. - Hankesuunnitelma on ohuesti kuvattu. Hankkeen tarve ja sen vaikuttavuus ilmastonmuutoksen sopeutumiseen jää näyttämättä toteen. Hankesuunnitelmassa mainittua testausta ja sen laajuutta ei ole kuvattu. Hankesuunnitelma ei ole riittävän konkreettinen.

Arviointipisteet: ei pisteytetty.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Lain alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta 757/2021 37 §:n mukaisesti hankkeen tulee arvioinnissa täyttää kaikki yleiset valintaperusteet. Koska hanke ei täytä kaikkia yleisiä valintaperusteita, esitetään hakemukselle kielteistä päätöstä.

Lain alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta 757/2021

37 § Tuen myöntämisen erityiset esteet Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan ohjelmassa

Sen lisäksi, mitä tämän lain nojalla myönnettävän tuen myöntämisen esteistä säädetään 8 §:ssä, Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan ohjelman varoista ei myönnetä tukea, jos hanke tai tuen saaja ei täytä siihen sovellettavia yleisasetuksen 73 artiklassa tarkoitettuja seurantakomitean hyväksymiä ja hallintoviranomaisen vahvistamia yleisiä valintaperusteita.

Rahoittaja ~~puoltaa~~/ei puolla hakemuksen hyväksymistä