



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**Varsinais-Suomen liitto
Egentliga Finlands förbund**

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	REDUCE - Ilmastomuutokseen sopeutuminen datavetoisilla lieventämisstrategioilla valumaveden vähentämiseksi ja rannikkoveden laadun parantamiseksi
Hakemusnumero	406329
Hakijan virallinen nimi	Turun ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttajat	
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erityistavoite	2.2 Ilmastomuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen
Alkamispäivämäärä	1.8.2025
Päätymispäivämäärä	31.12.2027

Valintakokouksen päivämäärä	Varsinais-Suomen maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 25.4.2025
-----------------------------	--

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Hankkeen tavoitteena on tunnistaa Lounais-Suomen rannikkovaluma-alueilla kriittisiä kohteita, joilla ilmastomuutos tulee aiheuttamaan lisääntyneitä tulvia ja rannikkovesien tilaa heikentäviä valumia. Lisäksi hankkeessa tuotetaan tietoa käytännön ratkaisuista ja lieventämisstrategioista rannikkovesien tilan edistämiseksi ja tulvariskien hillitsemiseksi sekä arvioidaan näiden toimien hyödyllisyyttä osana erilaisia ilmastoskenaarioita. Hyödyntämällä kehittyneitä, korkearesoluutioisia ja paikallisesti muunneltavia laskentamalleja sekä rannikkovesien laadun seurantatietoja hankkeessa tunnistetaan, missä kuormittavan aineksen kertymisen kannalta kriittiset kohteet eli ns. hot spotit sijaitsevat. Samalla hankkeessa arvioidaan, miten ja mitä reittejä pitkin kuormittava aines kulkeutuu Saaristomereen. Näitä tietoja tarvitaan kipeästi erityisesti mantereen ulkopuolella, koska nykyiset alueelliset mallit (esim. WSFS-VEMALA) eivät kata saaristoa. Tämä puute edellyttää uusia ja ajantasaisia ratkaisuja ilmastomuutoksen hillitsemisen ja muuttuvaan ilmastoon sopeutumisen suunnittelussa. Kehittyneiden ja tarkennettujen laskentamallien ja kohtuuhintaisten seurantaratkaisujen avulla voidaan tuottaa uudenlaista, tutkittua tietoa rannikkoalueiden nykyisistä ja tulevista hydrologisista olosuhteista ja niiden vaikutuksista rannikkovesien laatuun. Näiden tietojen perusteella voidaan arvioida äärimmäisten sääolojen mahdollisia vaikutuksia rannikon valumavesiin, joiden odotetaan lisääntyvän ilmastomuutoksen myötä. Lisäksi hanke tarjoaa tutkittuun tietoon perustuvan arvioinnin perusteella kunnille ja asianomaisille sidosryhmille toteuttamiskelpoisia ratkaisuja ja ohjeita, joiden avulla ne voivat panna täytäntöön tehokkaita luontopohjaisia ratkaisuja, ennallistamistoimenpiteitä ja maankäyttökäytäntöjä mereen päätyvän kuormituksen vähentämiseksi sekä tulvien hillitsemiseksi.

Lisätietoja hakemuksesta

Lähes samansisältöinen hakemus on esitetty syksyn 2024 haussa. Hakija on huomionnut saamansa palautteen ja suunnannut toimenpiteitä aiempaa enemmän tuotetun tiedon käytäntöön viemiseen.

Uudenmaan liiton suorittamassa alustavassa laillisuustarkastelussa on todettu, että hankkeen sisältämiä investointeja ei voida hyväksyä hakemuksen mukaisina.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Turun ammattikorkeakoulu Oy	289 354	70	413 364
Haettu maakunnan kehyksestä	289 354		413 364

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja erityistavoitteen 2.2 mukainen. Hanke menestyi erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa.

Hankkeessa tuotetaan hyödyllistä ja arvokasta korkean resoluution tietoa alueiden hydrologisista olosuhteista. Hanke toteuttaa osaltaan maakuntastrategian toimenpidettä tuottaa avoin Saaristomeren ja sen valuma-alueen seuranta- ja monitorointijärjestelmä, joka hyödyntää ravinnevaluma- ja ravinnekuormitustietoja. Hankkeessa tuotetun tiedon pohjalta tarjotaan kunnille, maankäytön ja vesihuollon suunnittelijoille, maanomistajille ja muille toimijoille valmiita työkaluja ja suunnitteluvälineitä valumaveden laadun ja määrän hallintaan. Lieventämisstrategioiden ja -toimien yhteiskehittämiseen tulee panostaa, jotta hankkeen tulokset saadaan vietyä käytäntöön mahdollisimman täysimääräisesti.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi ehdollisena erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 32/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 289 354 eurolla.

Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tuenhakijoiden kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmiin tarvittavista muutoksista.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä

Lisätietoja:

Marja Anttila

Varsinais-Suomen liitto