



## SafeSea-testialusta

Päätoteuttaja	Turun ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttajat	Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi, Turku Science Park Oy Ab
Hakemusnumero	400404 (400619, 400620), ryhmähanketunnus R-00188
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Kohderyhmät	Varsinais-Suomen meriklusterin yritykset sekä digitaalisia meriturvaratkaisuja suunnittelevat, valmistavat ja huoltavat pk-yritykset
Toteutusaika	1.1.2023 – 31.12.2024

### Hankkeen julkinen tiivistelmä

Varsinais-Suomessa on valtavasti osaamista älykkäissä digitaalisissa meriturvallisuusratkaisuissa mutta se on hajaantunut moneen yritykseen, joista osa on pieniä, sekä useaan korkeakouluun. Hankkeessa pyritään aktivoimaan potentiaalisia vientiyrityksiä hyödyntämään yritysryhmän synergiaa ja korkeakoulujen TKI-osaamista ja infrastruktuureja kansainvälistymisvalmiuksien kehittämisessä. Hankkeessa syntyvä SafeSea-testialusta on luotettava ja uskottava tapa todentaa digitaalisten meriturvallisuusratkaisujen toimivuus. Testialusta tukee suomalaisia digitaalisia meriturvaratkaisuja kehittäviä yrityksiä globaalissa kilpailussa. Testialusta muodostuu: 1) yhteistyöstä, 2) testialueesta, 3) sopimuksista 4) digitaalisista ratkaisuista 5) testimenetelmistä, 6) kansainvälisestä uskottavuudesta. SafeSea-testialustan avulla alueen pk-yritykset voivat kasvattaa TKI-panostustaan ja kehittää tuotteitaan kansainvälisille markkinoille.

Kokonaiskustannusarvio (FR 40 %)	489 414 €
Tuen enimmäismäärä (70 %)	342 590 €

### Hankkeen toimenpiteet lyhyesti

TP1: Varsinais-Suomen alueellinen yhteistyöfoorumi älykkäille meriturvallisuusratkaisuille (päävastuu TScP, kesto Q1/2023-Q4/2024) Työpaketissa pyritään aktivoimaan potentiaalisia vientiyrityksiä hyödyntämään yritysryhmän synergiaa kansainvälistymisvalmiuksien kehittämisessä. Hankkeessa tarjotaan yrityksille valmennusta, sparrausta ja verkotetaan yrityksiä keskenään sekä kansainvälistymisen asiantuntijoiden kanssa.

T1.1: Yhteistyöfoorumin toiminta (01/2023-12/2024)

T1.2: Testialustan suunnittelu (01-12/2023)

TP2: SafeSea-testialustan kehittäminen (päävastuu TuAMK, kesto Q3/2023-Q4/2024) Työpaketissa kehitetään TP1.2-vaatimusmäärittelyn mukaisesti SafeSea-testialustan prosesseja, jotta sillä voidaan pilotoida yritysten tuottamia ratkaisuja. Testialustan teknisen toteutuksen pohjaksi otetaan TuAMK:n ja Novian toteuttama ARPA-hanke, jotta työtä ei tarvitse käynnistää nollasta. Teknisiä ratkaisuja kehitetään hankkeessa tukemaan testausprosessin toteutumista TP3-piloteissa. SafeSea-testialustan käytössä on myös FIP-S2 osaaminen sekä TEHOTeko-hankkeen tulokset ja investoinnit.

T2.1: Testialustan sopimukset ja prosessit (1-12/2023)



T2.2: Digitaaliset ratkaisut (8/2023-7/2024)

TP3: Älykkäiden meriturvallisuusratkaisujen pilotointi SafeSea-testialustalla (päävastuu Novia, Q1/2024-Q4/2024)

T3.1 Testimenetelmien kehittäminen (1-12/2023)

T3.2 Pilottien toteuttaminen (1-12/2024)

TP4: Projektihallinta ja viestintä (päävastuu TuAMK, Q1/2023-Q4/2024)

## Rahoittajan arvio

Digitaalisia meriturvallisuusratkaisuja kehittäviä yrityksiä tukeva hanke on Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian sinisen talouden ja uudistuvan teollisuuden painopistealueen mukainen. Pilotointi- ja kokeilu ympäristön avulla yritykset voivat yhteistyössä oppilaitosten kanssa kasvattaa TKI-intensiteettiä kilpailukykyänsä kehittämiseksi. Painopistealueen tavoitteiden mukaisesti hankkeessa aktivoidaan potentiaalisia vientiyrityksiä hyödyntämään synergiaa ja korkeakoulujen TKI-osaamista kansainvälistymisvalmiuksien kehittämisessä.

Hankkeen valmisteluun on osallistunut laaja joukko alan toimijoita. Hakemuksen liitteenä on yritysten tukikirjeitä, jotka vahvistavat käsitystä siitä, että hankkeen toimenpiteille on aito tarve olemassa. Ryhmähankkeen toteuttajatahot tuovat kukin hankkeeseen tarvittavaa asiantuntijuutta ja muodostavat tarkoituksenmukaisen toimijajoukon. Hankkeen kustannustehokkuutta pyritään vielä mahdollisuuksien mukaan lisäämään jatkovalmistelussa. Kustannusarvio muodostuu seitsemän osa-aikaisesti työskentelevään henkilön palkkakuluista. Tehtäväkuvat vaativat vielä tarkennusta. Ennen rahoituspäätöksen laatimista tuenhakijoiden kanssa käydään neuvottelut hankesuunnitelmaan ja kustannusarvioon mahdollisesti tehtävistä tarkennuksista.

Hanke tukee vahvasti erityisiä valintaperusteita ja hakemus sai arvioinnissa 35/47 pistettä.

**Rahoittaja esittää hakemusta hyväksyttäväksi.** Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 35/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 2.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun.