

Interreg-hankkeiden tiivistelmät (käännökset toteutettu ChatGPT-tekoälyllä)

Balt-Plast-Free

Hanke tarttuu erittäin ajankohtaiseen haasteeseen eli Suomen ja Viron jätevedenpuhdistamoista (WWTP) peräisin olevaan mikromuovisaasteeseen (MP) Itämerellä – tämä on yksi merkittävimmistä päästölähteistä. Hankkeen taustalla on vastikään hyväksytty EU:n yhdyskuntajätevesidirektiivin uudistus, joka tulee asteittain edellyttämään edistysellistä niin sanottua "neljännen vaiheen puhdistusta" sekä mikromuovien seuranta- ja hallintatoimia yhdyskuntajätevesissä ja lietteissä viimeistään vuoteen 2045 mennessä.

Valmistautuakseen tähän sääntelymuutokseen ajoissa, Suomi ja Viro toteuttavat yhteisiä toimia, joiden tavoitteena on mitata mikromuovipäästöjä eri puhdistamoilta molemmin puolin rajaa. Tämä tehdään yhdessä kehitettyjen ja yhdenmukaistettujen analyysiprotokollien avulla. Lisäksi käytännön teknisiä toimenpiteitä mikromuovien vähentämiseksi testataan paikan päällä yhdellä suomalaisella ja yhdellä virolaisella jätevedenpuhdistamolla.

Hankkeen päätulos on mikromuovipäästöjen väheneminen yhdyskuntakuormituksen lähteissä, eli jätevedenpuhdistamoissa.

Keskeiset tuotokset:

- Teknisiä ratkaisuja, joilla mikromuovit pidätetään puhdistamoissa ja päästöt mereen sekä maaympäristöön vähenevät merkittävästi käsitellyn jäteveden ja maataloudessa hyödynnettävän lietteen kautta.
- Näytteenotto-opas jätevedenpuhdistamojen henkilöstölle.
- Yhdenmukaistetut mikromuovianalyysin protokollat tiedonvaihtoon perustuen.
- Rajat ylittävä henkilöstökoulutus jätevedenpuhdistamoille liittyen näytteenottoon ja paikan päällä tehtävään mikromuovianalyysiin hankkeen kautta hankitun mobiililaboratorion avulla.
- Kasvava tietoisuus mikromuovien ja vaarallisten lisäaineiden päästöjen ympäristöriskeistä.

Kohderyhmät: suuri yleisö, viranomaiset (jätevedenpuhdistamot), kansalaisjärjestöt, pk-yritykset ja muut yritykset, tutkijat, opiskelijat ja koululaiset.

Hankkeen uutuusarvo on siinä, että Suomi ja Viro lähestyvät mikromuoviongelmaa Itämerellä ainutlaatuisen yhteistyön kautta.

Miksein osa-hankkeen sisältö

Erilaisia teknisiä ratkaisuja mikromuovipäästöjen vähentämiseksi tullaan testaamaan huippuluokan testausympäristössä Blue Economy Mikkelin osaamiskeskuksen jätevedenpuhdistamolla Mikkeliissä. MikseiMikkeli toimittaa ja analysoi MBR-prosessin (kalvosuodatus) dataa Balt-Plast-Free-hanketta varten. MikseiMikkellillä on käytössään moderni dataympäristö, joka yhdistää tietoa eri lähteistä ja palvelee erinomaisesti hankkeen tiedonjakotarpeita. Tämä alusta yhdistää pääpuhdistamon prosessidataa (MBR) BEM-testilaitoksessa toteutettujen pilottien tuottaman datan kanssa käyttökelpoisessa muodossa.

MikseiMikkeli järjestää yhdessä hankekumppanien kanssa koulutuksia vesilaitosten työntekijöille, operaattoreille, pk-yrityksille ja muille hankkeessa mukana oleville sidosryhmille.

MikseiMikkeli johtaa hankkeessa tehtävää tutkimusta mikromuoveihin liittyvistä EU:n ja kansallisen tason sääntelyrajoituksista ja -esteistä sekä toteuttaa toteutettavuustutkimuksen ja investointisuunnitelman pilotoinneista. Yhdessä hankkeen tieteellisten kumppaneiden kanssa se osallistuu teknologioiden sekä mikromuoveja vähentävien tuotteiden ja prototyyppien yhteiskehittämiseen jäteveden ja lietteen käsittelyyn.

MikseiMikkeli vastaa yhteistyöstä keskeisten Itämeren alueen sidosryhmien kanssa ja levittää hankkeen toimia ja tuloksia Keski-Itämeren alueella. MikseiMikkeli järjestää kansainvälisiä konferensseja ja tapahtumia sekä vierailuja BEM-osaamiskeskukseen ja jätevedenpuhdistamolle esitelläkseen hankkeen puitteissa kehitettyjä pilotteja.

MikseiMikkeli jakaa hankkeen tuloksia kansainvälisissä verkostoissaan, kuten Water Smart Territories (WST), CircInWater Eurocluster ja Water4All -kumppanuus, joissa Blue Economy Mikkelin osaamiskeskus toimii nimettynä Water Oriented Living Lab -toimintaympäristönä (WOLL).

Hankeaika: 1.8.2025 - 31.7.2028

Budjetti: 811 545,60 €

Kuntarahoitustarve: 147 809,26 €, josta Mikkelin kaupungin osuus yht. 44 342,78 €

Esitys kaupunginhallitukselle: Kuntarahoitusta vuodelle 2025 yht. enintään 6 159 €.

Baltic Circular Threads

Sekä Suomessa että Virossa nuorisotyöttömyysaste on korkea, noin 15 % molemmissa maissa, erityisesti maaseutualueilla. Monilla nuorilla on jo jonkin verran osaamista tekstiili- ja/tai muotialalta, ja he ovat muuttaneet maaseudulle, heillä on pieniä lapsia ja perhe, mutta heiltä puuttuu yrittäjäystaitoja.

Esimerkiksi Etelä-Virossa Räpinän puutarhakoulun tekstiilikäsityön koulutusohjelmat tarjoavat käytännön taitoja, mutta eivät sisällä yrittäjäysopetusta. Vastaavasti Etelä-Savossa Suomessa nuorilla voi olla käsityötaitoja, mutta heiltä puuttuu yrittäjyyden koulutus – mukaan lukien Esedun opiskelijat sekä muoti- ja tekstiilityöstä kiinnostuneet. On olemassa selkeä tarve yrittäjyyskoulutukselle, joka yhdistää käytännön osaamisen ja yrittäjäystaidot.

"Baltic Circular Threads" on innovatiivinen yrittäjäystaitojen koulutusohjelma, joka tarjoaa 96:lle 18–29-vuotiaalle nuorelle tarvittavat taidot menestyvää liiketoimintaa varten ja rohkaisee heitä toimimaan muoti- ja tekstiilialalla.

Ohjelma kestää noin 60 tuntia ja koostuu 10 moduulista, jotka toteutetaan sekä verkko-opetuksena että lähikoulutuksena. Koulutuksen sisältö kattaa aiheita, kuten:

- kestävä muoti
- yrittäjyyden perusteet
- muotoiluajattelu
- kestävät materiaalit
- liiketoimintamallien kehittäminen

- markkinointistrategiat
- taloushallinto
- verkkokauppa
- verkostoitumisen ja tukiverkoston merkitys

Tavoitteena on edistää liiketoimintaa Itämeren alueen raja-alueilla ja vahvistaa yksilöiden yrittäjyystaitoja.

Lähestymistapamme perustuu Suomen ja Viron rajat ylittävään yhteistyöhön, jossa hyödynnetään molempien maiden asiantuntemusta, resursseja ja verkostoja raja-alueiden haasteiden ratkaisemiseksi.

"Baltic Circular Threads" -ohjelman innovatiivisuus perustuu kestäväyyden, kiertotalouden ja yrittäjyyden yhdistämiseen muoti- ja tekstiilialalla

Miksein osa-hankkeen sisältö

Hankekumppanina MikseiMikkeli edistää paikallisten yritysten ja oppilaitosten välistä yhteistyötä tarjoten asiantuntemusta liiketoiminnan kehittämisessä ja innovaatioissa. Miksei Oy hyödyntää verkostojaan ja yhteyksiään paikalliseen elinkeinoelämään edistääkseen kumppanuuksia, yhteistyömahdollisuuksia ja verkostoitumista ohjelman osallistujille. MikseiMikkeli järjestää myös koulutusohjelmia, työpajoja ja seminaareja osana hanketta.

MikseiMikkeli osallistuu aktiivisesti koulutusohjelman ja sen työpajojen toteuttamiseen. Se johtaa suomalaista hankekumppanien allianssia ja toimii pääyhteyshenkilönä virolaisille partnereille.

MikseiMikkeli vastaa kansainvälisten lähitapahtumien järjestämisestä Suomessa. Lisäksi se osallistuu viestintä- ja levitystoimien kehittämiseen ja toteuttamiseen hankkeen näkyvyyden, tulosten ja vaikutusten edistämiseksi. MikseiMikkeli tuottaa hankkeen markkinointimateriaaleja sekä kehittää verkkosivujen sisältöä, sosiaalisen median julkaisuja ja lehdistötiedotteita – mukaan lukien tapahtumien ja webinaarien viestintä Suomessa.

MikseiMikkeli tarjoaa asiantuntemusta, mentorointia sekä tarvittavia teollisia kumppanuuksia ja yrityksiä työpajojen ja koulutusten järjestämiseen yrittäjyystaitojen kehittämiseksi. Se tarjoaa yrityksen perustamisneuvontaa, kontakteja ja yhteistyötä Etelä-Savon yritysten kanssa. MikseiMikkeli tarjoaa myös verkostoja ja asiantuntemusta kiertotalouden toteuttamisesta tekstiili- ja muotialalla sekä liiketoiminnan kehittämisen, innovaatiotoiminnan edistämisen, kehittämisen ja johtamisen sekä yrittäjyyden tukemisen osaamistaan hankkeen käyttöön.

Hankeaika: 1.6.2025 – 31.5.2028

Budjetti: 258 671,20 €

Kuntarahoitustarve: 51 734,24 €, josta Mikkelin kaupungin osuus yht. 15 520,27 €.

Esitys kaupunginhallitukselle: Kuntarahaa vuodelle 2025 yht. enintään 3018 €.

New Nordic

Osallistuvat matkailukohteet ja alue kärsivät Venäjältä tulevan matkailukysynnän vähenemisestä. Ne pyrkivät monipuolistamaan tarjontaansa uusille, EU:n ulkopuolisille markkinoille. Hankekumppanit tavoittelevat rajat ylittävää yhteistyötä kilpailukyvyyn lisäämiseksi. He kehittävät uusia

matkailutuotteita, jotka yhdistävät kohteita kolmessa eri maassa ja korostavat käsitettä **"Uusi Pohjola"** (New Nordics), eli Itämeren itäistä reunaa.

Hankkeessa edistetään yhteistyötä matkanjärjestäjien kanssa, jotka ovat kiinnostuneita myymään "Uuden Pohjolan" elämyksiä seikkailunhaluisille matkailijoille uusina eksoottisina kokemuksina. Hanke tukee myyntiä solmimalla sopimuksia matka- ja kuljetusyritysten, alueen matkailuorganisaatioiden ja matkailuyritysten välillä. Tuloksena saavutetaan uusia kohderyhmiä valituilla markkinoilla ja käynnistetään uutta matkailuliiketoimintaa. Kohderyhmille tuotetaan kiinnostavaa ja houkuttelevaa sisältöä matkakohteista.

Hankkeessa keskitytään kansainväliseen matkailumarkkinaan, erityisesti korkean profiilin asiakasryhmiin, ja "Uuden Pohjolan" tuotteiden kansainväliseen myynninedistämiseen matkanjärjestäjien ja online-matkatoimistojen (OTA) kautta. Markkinatutkimuksen perusteella valitaan yksi tai kaksi kohdemarkkinaa, joilla on suurin potentiaali tavoittaa määritellyt matkailijaprofiilit – vaihtoehtoina ovat Yhdysvallat, Yhdistynyt kuningaskunta ja Japani.

Toiminnan painopiste on kohderyhmien tavoittamisessa ja suorassa myynnin tukemisessa, esimerkiksi messuosallistumisen ja myyntitapahtumien kautta. Lisäksi järjestetään tutustumismatkoja (fam trips) ja mediavierailuja. Rajat ylittävä yhteistyö on ratkaisevaa, jotta **"Uusi Pohjola"** voidaan esitellä markkinoille uutena yhteisenä matkakohdealueena – tämä mahdollistaa kilpailukykyisen uuden matkailutuotteen tarjoamisen.

Hanke on merkittävä askel **EUSBSR-strategian (EU Strategy for the Baltic Sea Region)** matkailun painopistealueen (PA Tourism) toimeenpanossa konkreettisen yhteistyön muodossa.

Hankekonsortioon kuuluu neljä matkailukohdetta ja kaksi kansallista matkailuorganisaatiota (NTO) kumppaneina.

Miksein osa-hankkeen sisältö

- **Tiedotuksen ja tunnettuuden lisääminen:** Alueen ja sen pk-yritysten markkinointi valituilla kohdemarkkinoilla. PP2:lla on keskeisiä kontakteja ja yhteistyötä Japanissa, Yhdysvalloissa ja Kanadassa. Se on myös **USTOA:n** (United States Tour Operators Association) jäsen.
- **Tuote- ja palvelukehitys:** PP2:lla on kokemusta matkailupalveluiden ja -tuotteiden kehittämisestä Saimaalla sekä yritysverkostojen yhteistyön vahvistamisesta, jotta kohderyhmille voidaan tarjota kattava palvelukokonaisuus.
- **Yhteisten tuote- ja palvelutarjontojen kehittäminen kohdemarkkinoille:** PP2 on kartoittanut Mikkelin seudun matkailutarjonnan, jota voidaan yhdistellä ja räätälöidä hankkeen tarpeiden mukaan osaksi yhteistä tarjontaa.
- **Prosessien kehittäminen ja digitalisaatio tuote-/palvelukehityksessä ja uusille markkinoille pääsyssä:** PP2 on investoinut verkkopalveluihin ja matkanjärjestäjäyhteistyöhön. Tuotteita on saatavilla ostettavaksi verkossa.
- **Pk-yritysten osaamisen kehittäminen ja laadunhallinta:** PP2:lla on aktiiviset yhteydet alueen matkailuyrityksiin ja sidosryhmiin, ja se voi järjestää tiedotustilaisuuksia pk-yrityksille, sidosryhmille ja kohdealueille. PP2 tukee yrityksiä asiakaskäyttämisen ja odotusten ymmärtämisessä sekä valmistautumisessa uusilta markkinoilta tulevien asiakkaiden vastaanottamiseen. Lisäksi se auttaa pk-yrityksiä projektikokonaisuuksien valmistelussa ja myyntityöhön osallistumisessa.

- **Markkinatiedon hankinta ja markkinoillepääsystrategian laatiminen:** PP2:lla on kokemusta kohdemarkkinoiden tiedonhankinnasta sekä analyysien, kampanjoiden ja hakusanaoptimoinnin toteuttamisesta.

- **Tuotteiden ja palveluiden brändäys ja markkinointi:** PP2:lla on kokemusta paikallisten matkailutuotteiden brändäamisestä. Mikkelin seutu tunnetaan yhtenä Suomen johtavista ruokamatkailualueista. PP2 on keskeinen toimija Suomen ensimmäisen ruoan alkuperämerkinnän, **D.O. Saimaa**, luomisessa. Se on ollut mukana myös **Saimaa Gastronomy** -ruokamatkailuyrittäjien verkoston luomisessa (valtakunnallisesti palkittu verkosto). Pitkäjänteisen ruokamatkailun kehittämisen ja brändäyksen ansiosta **Saimaa valittiin Euroopan gastronomia-alueeksi vuodelle 2024**

Hankeaika: 1.5.2025 – 30.4.2028

Budjetti: 249 735,44 €

Kuntarahoitustarve: 49 947,09 €, josta Mikkelin seudun osuus yht. 14 984,13 €

Esitys seutuvaliokunnalle: Kuntarahaa koko hankekaudelle 2025-2028 yhteensä enintään 14 984,13 €.

BalticPFASResolve

BalticPFASResolve-hankkeen tavoitteena on vähentää PFAS-yhdisteiden kuormitusta Itämereen kuntien, alueviranomaisten sekä vesilaitosten ja jätevedenkäsittelyyritysten yhteistyön kautta. Tavoite saavutetaan yhdistämällä ennaltaehkäiseviä, sääntelyyn perustuvia ja teknisiä puhdistusratkaisuja.

Hankkeen alkuvaiheessa kehitetään **PFAS-lähteiden jäljitykseen ja vähentämiseen tarkoitettu työkalu**, joka on suunniteltu erityisesti kuntien, alueiden ja vesiyhtiöiden käyttöön. Tämä työkalu antaa viranomaisille ja vesipalveluiden tarjoajille mahdollisuuden käynnistää strategista PFAS-jäljitystä, tunnistaa kriittiset saastumisalueet ja saada käyttöönsä uusia PFAS-puhdistussuosituksia.

Seuraavassa vaiheessa kunnat, alueet ja kunnalliset vesilaitokset kehittävät yhdessä **PFAS-seuranta- ja puhdistusohjelmia**. Näiden yhteisten aloitteiden avulla ne voivat toteuttaa tarkoituksenmukaisimmat hallinnolliset ja tekniset toimenpiteet PFAS-yhdisteiden pääsyn estämiseksi tai pysäyttämiseksi Itämereen.

Hankkeessa testataan myös teknisiä puhdistusratkaisuja osallistuvissa maissa käyttämällä **innovatiivisia menetelmiä hulevesijärjestelmissä Ruotsissa, Virossa ja Suomessa sekä jätevedenpuhdistamolla Latviassa**. Lisäksi BalticPFASResolve edistää **yhteistyötä kuntien ja pelastuslaitosten, mukaan lukien lentoasemien pelastuspalveluiden**, kanssa. Tällainen kohdennettu yhteistyö mahdollistaa kustannustehokkaan ja ajantasaisen PFAS-saasteiden puhdistamisen.

Rajat ylittävä yhteistyö on keskeistä PFAS-pitoisuuksien vähentämisessä Itämeressä. Yhteistyön avulla voidaan kehittää yhtenäisiä menetelmiä kaikkien Itämeren maiden käyttöön, jakaa kokemuksia, oppia toisilta ja vaikuttaa PFAS-politiikan kehitykseen EU-tasolla.

Miksein osa-hankkeen sisältö

MikseiMikkeli vastaa **Mikkelin tapaustutkimuksesta ja pilotoinnista** hankkeessa. Yhteistyössä **SVOA:n** kanssa kehitetään ja testataan **malli, joka kuvaa PFAS-yhdisteiden kulkeutumista vesijärjestelmässä**, joka on yhteydessä jätevedenpuhdistamoon (WWTP).

Mikkelin jätevedenpuhdistamolla ei aiemmin ole tutkittu PFAS-yhdisteiden esiintymistä ja kulkeutumista jätevesiin ja puhdistamolietteeseen. Puhdistamolla käytetään **MBR-teknologiaa**. On tärkeää selvittää, kuinka paljon PFAS-yhdisteitä tulee puhdistamolle jäteveden mukana ja kuinka tehokkaasti MBR-prosessi pystyy poistamaan niitä. Lisäksi on tärkeää tietää, kuinka paljon PFAS-yhdisteitä päätyy lietteeseen. Mikäli MBR-prosessi poistaa PFAS-yhdisteitä, ne todennäköisesti kerääntyvät lietteeseen. Lietteen mahdollisen jatkokäytön kannalta PFAS-pitoisuuden tunteminen on olennaista.

Lisäksi voidaan tutkia **PFAS-pitoisuuksia hulevesissä sekä jätehuoltokeskuksen vuotovesissä**. On myös kiinnostavaa selvittää, vaikuttaako **Venäjän rajan läheisyys PFAS-kuormitukseen**. Tämän vuoksi PFAS-lähteiden jäljitystä tehdään **kunnan alueella (valuma-alueella)** yhteistyössä **Mikkelin kaupungin** kanssa. Tämä toiminta kuuluu osaksi työpakettia **WP1**, jonka tavoitteena on tunnistaa PFAS-kuormituksen keskittymät ja käynnistää PFAS-puhdistusohjelma kunnassa.

MikseiMikkeli järjestää vierailuja **Blue Economy Mikkeli -osaamiskeskukseen** ja **huipputason jätevedenpuhdistamolle** hankkeen henkilöstölle ja potentiaalisille sidosryhmille. Lisäksi MikseiMikkeli järjestää **kansainvälisen konferenssin**, jossa hankkeen tuloksia jaetaan vesilaitoksille ja asiantuntijoille PFAS-lähteiden kartoittamisen edistämiseksi.

Hankeaika: 1.8.2025 - 31.7.2028

Budjetti: 170 699,40 €

Kuntarahoitustarve: 34 139,88 €, josta Mikkelin kaupungin osuus yht. 10 241,6 €.

Esitys kaupunginhallitukselle: Kuntarahaa vuodelle 2025 yhteensä enintään 1 422 €.

SIWat

Tartumme yhdessä merkittävään haasteeseen, joka liittyy **teollisuuden vedenkulutukseen**, joka maailmanlaajuisesti ylittää maatalouden vedenkäytön.

YK:n Maailman vesikehitysraportin mukaan 45 % vedestä käytetään maataloudessa. **EU:ssa teollisuuden vedenotto vaihtelee keskimäärin 49–96 %:n välillä** (korkeimmat luvut Virossa), kun taas monissa maissa vedenotto jää 0–5 %:iin tuloista riippumatta.

Hankkeen **kokonaistavoitteena** on pilotoida kunnallisen jäteveden ja teollisen prosessiveden uudelleenkäyttöä teollisuudessa, ja **vähentää kunnallisen juomaveden käyttöä jopa 50 %**. Pilotteja toteutetaan **Virossa ja Suomessa**, joissa kehitetään menetelmiä, tekniikoita ja parametreja kunnallisen jäteveden ja teollisen prosessiveden talteenottoon ja uudelleenkäyttöön teollisuudessa. Piloteissa testataan **kustannustehokkaita ja toimivia kierrätysratkaisuja ja teknologioita**, jotka vastaavat **EU:n veden uudelleenkäyttöasetusta (EU 2020/741)**.

Hyödyt ulottuvat **viranomaisiin, infrastruktuuripalveluiden tarjoajiin ja pk-yrityksiin**, jotka voivat **vähentää vedenkustannuksia ja parantaa kestävyyttä**. **Itämeren alueen väestö** hyötyy paremmista puhtaan veden saatavuuden edellytyksistä ja vesivarojen säilyttämisestä.

Rajat ylittävässä yhteistyössä ovat mukana **yliopistot**, jotka seuraavat ja analysoivat pilottilaitosten toimintaa. Ne tarjoavat näkemyksiä eri **vesilähteistä** (pohja- ja pintavedet, kunnallinen jätevesi, teollinen prosessivesi) ja puhdistusmenetelmistä, jotka varmistavat **luotettavat ja toistettavat tulokset**.

Kyseessä on **uraauurtava suunnitelma kierrätysveden käytölle teollisuudessa**, jota voidaan hyödyntää **Itämeren alueella ja koko EU:ssa**. Tavoitteena on **merkittävästi lisätä veden**

uudelleenkäyttöä teollisuudessa ja vapauttaa pohja- ja pintavesiä kunnalliseen käyttöön. Hanke seuraa ja julkaisee tuloksia sekä ekologisten että taloudellisten kriteerien perusteella.

Edistämällä **kestävää vedenhallintaa** ja **innovaatiota** pyrimme rakentamaan **kestävämmän ja resurssitehokkaamman tulevaisuuden**.

MikseiMikkeli osa-hankkeen sisältö

MikseiMikkeli toteuttaa pilottitestaukset yhteistyössä hankekumppaneiden kanssa. MikseiMikkeli toimittaa ja analysoi MBR-prosessin (kalvosuodatus) dataa SIWat-hanketta varten. MikseiMikkeli käyttää modernia datapohja-alustaa, joka yhdistää eri lähteistä tulevaa tietoa ja palvelee erinomaisesti hankkeen tiedonjako- ja analysointitarpeita. Alusta yhdistää jätevedenpuhdistamon pääprosessin (MBR) dataa pilotoinneista saatuihin tietoihin selkeässä ja käyttökelpoisessa muodossa.

MikseiMikkeli järjestää yhdessä hankekumppaneiden kanssa koulutuksia vesihuoltolaitosten työntekijöille, operaattoreille, mahdollisille loppukäyttäjille, pk-yrityksille ja muille hankkeeseen osallistuville sidosryhmille.

MikseiMikkeli johtaa EU:n ja kansallisten sääntelyrajoitteiden ja -raamien selvitystyötä sekä tekee alustavan kannattavuusselvityksen ja investointisuunnitelman piloteista. MikseiMikkeli johtaa myös potentiaalisten teollisuus- ja loppukäyttäjien kartoitusta sekä tuotteiden yhteiskehittämistä ja prototypointia.

MikseiMikkeli vastaa yhteistyöstä keskeisten Itämeren alueen sidosryhmien kanssa. Se järjestää kansainvälisiä konferensseja ja tapahtumia sekä vierailuja Blue Economy Mikkeli -osaamiskeskukseen ja jätevedenpuhdistamolle.

MikseiMikkeli jakaa hankkeen tuloksia kansainvälisissä verkostoissaan, kuten Water Smart Territories (WST), CircInWater Eurocluster ja Water4All-yhteistyöverkostoissa, joissa Blue Economy Mikkeli toimii Water Oriented Living Lab (WOLL) -toimijana.

Hankeaika: 1.8.2025 - 31.7.2028

Budjetti: 974 988,90 €

Kuntarahoitustarve: 185 971,27 €, josta Mikkelin kaupungin osuus yht. 55 791,38 €

Esitys kaupunginhallitukselle: Kuntarahaa vuodelle 2025 yhteensä enintään 7 749€