
MIKKELI
EcoSairila
Leverage from
the EU
2014–2020
Public-private-partnership-kokonaisuus
Optio Blue Economy Mikkeli-osaamiskeskuspalvelujen kehittämiseksi ja tuottamiseksi
MIKSEI
MIKKELI

Taustaa

EcoSairila – kehittämisalusta ja teollisuusalue

EcoSairilan kehittämisalusta ja teollisuusalue rakentuu Mikkelin kaupungin jätehuoltoyhtiö Metsäsairilan jätekeskuksen sekä sinne valmistuvan uuden jätevedenpuhdistamon ja biokaasulaitoksen ympärille. EcoSairila profiloituu tuomalla yhdyskunnan materiaalikiertojen hyödyntämiseen rinnalle vedenkäsittelyn teknologiat ja osaamisen.

Materiaalikiertoihin ja teollisiin symbiooseihin toimintansa pohjaava teollisuusalue täydentyy kehittämisalustaksi alueen toimijoiden ja TKI-organisaatioiden tarjoamien palveluiden ja verkostojen kautta.

Kehittämisalusta toimintoineen tarjoaa käyttövalmiita tutkimus- kehitys- ja innovaatioympäristöjä sekä liiketoimintaympäristön kehittämisalustan ja teollisuusalueen vahvuuksia hyödyntäville yrityksille.

Taustaa

EcoSairilan kehittämisalustan ja teollisuusalueen organisoituminen EcoSairila Business Park -palveluyhtiöksi

Perustettava EcoSairila Business Park Oy on Mikkelin kaupungin ja EcoSairilan keskeisten konserniyhtiöiden omistama voittoa tavoittelematon EcoSairilan kehittämisalustan ja teollisuusalueen kehittämiseen ja koordinointiin sekä alueen tonttien, teollisuustilojen ja TKI-ympäristöjen vuokraukseen ja palveluihin erikoistunut yhtiö.

Omistajilleen yhtiö tuottaa EcoSairilan kehittämis- koordinointi- markkinointi- ja sijoittumispalveluita. Lisäksi EcoSairila Business Park toimii palvelualustana, jonka keskeinen toiminta-ajatus on yhdistää EcoSairilan liiketoimintaa tukevat palvelut ja tarjota sinne sijoittuville yrityksille synergioita ja kilpailukykyä tuottava toimintaympäristö.

Taustaa

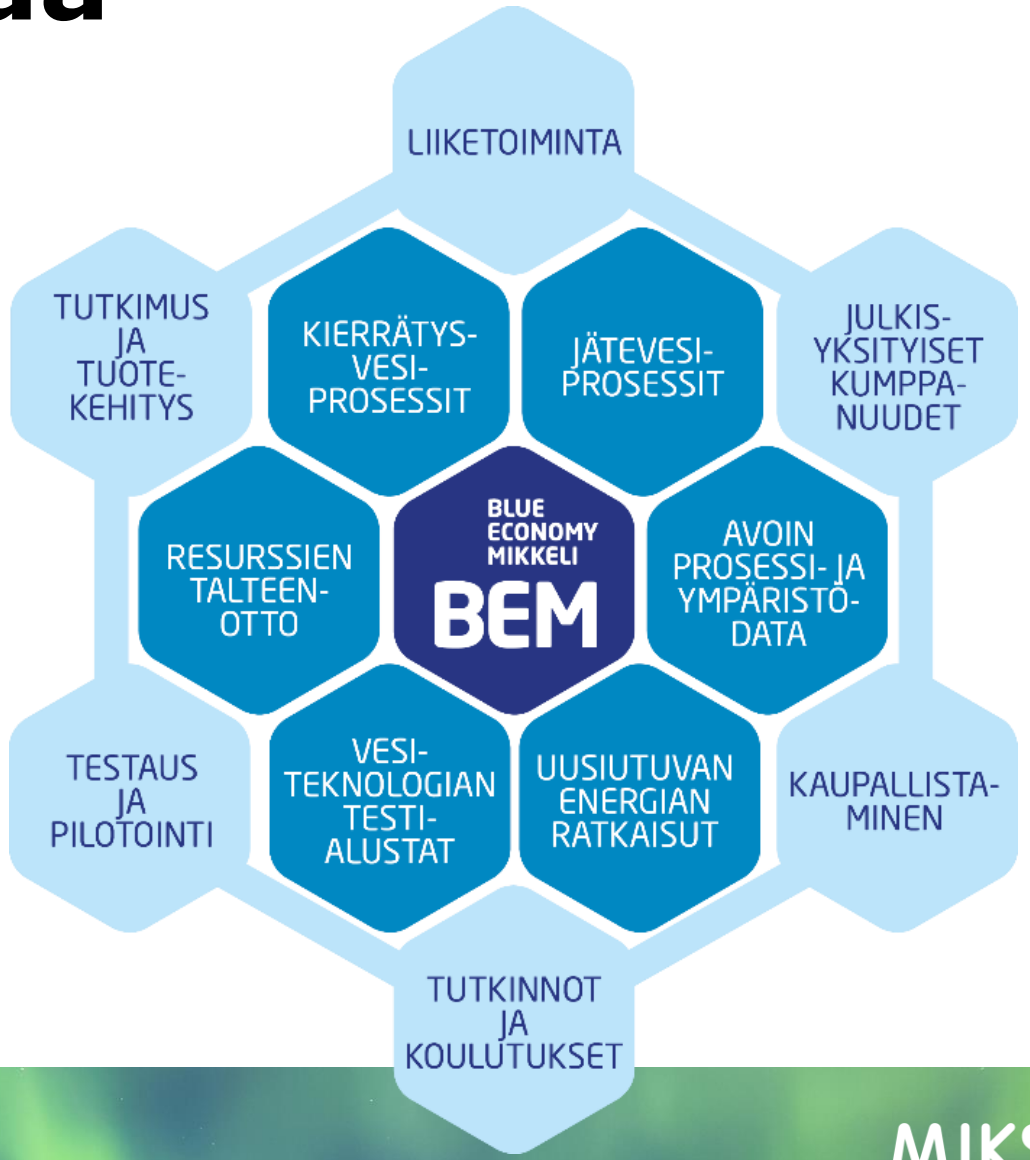
Blue Economy Mikkeli (BEM) –osaamiskeskuksen palvelut EcoSairila Business Park –palveluyhtiön palveluina

Blue Economy Mikkeli –osaamiskeskus kokoaa yhteen sekä tukee vesiosaamiseen liittyvän tutkimuksen, tuotekehityksen, innovaatio- ja koulutustoiminnan vahvistamista, vesialan palveluliiketoiminnan kehittämistä sekä uusien ratkaisujen ja puhdistamokonseptien kaupallistamista kansainvälisiksi vientituotteiksi.

Uusinta teknologiaa hyödyntävä jätevedenpuhdistamo, vesiteknologian tutkimus-, kehitys- ja testiympäristöt, avoin ja käytettävissä oleva data sekä kokonaisuuteen kytkeytyvät tietojärjestelmät muodostavat yhdessä alueen toimijoiden kanssa ainutlaatuisen vesiteknologian kehittämisalustan.

Taustaa

Blue Economy Mikkeli -kehittämisalustalla yritykset pääsevät osaksi tutkimuksellista kehitystyötä ja TKI-palveluita, jotka mahdollistavat uusien kaupallisesti hyödynnettävien innovaatioiden saattamisen markkinoille tavanomaista tuotekehityspolkua merkittävästi nopeammin.



MIKKELI EcoSairila

Taustaa

Leverage from the EU 2014–2020

BEM FOKUS

BEM:n toimintojen ytimessä on jätevedenpuhdistukseen ja veden kiertotalouteen liittyvä pilotointi-, TKI-, yritys- ja koulutustoiminta.

BEM:n yhteyteen muodostuu aktiivinen ja tuloksekas yrityskiihdyttämötoiminta sekä räätälöidyt rahoitusratkaisut start-uppien ja pk-sektorin kehitystoiminnan tueksi.

BEM:ssa kehitettyjä ratkaisuja kaupallistetaan ja niistä muodostetaan vientikonsepteja globaalille markkinalle. BEM hakee aktiivisesti uusia kaupallisia mahdollisuuksia.

BEM:n yhteyteen muodostuu Suomessa ainutlaatuinen vesialan koulutusklusteri

BEM fokusoituu neljään osa-alueeseen, joita tukevat maailmanluokan TKI-ympäristöt ja asiantuntijat, ja joissa tavoitteena on vientiliiketoiminta:

1. Jäteveden puhdistuksen erotustekniikat
2. Veden uusiokäyttö
3. Lietteen valorisaatio
4. Älykäs palveluväylä ja reaaliaikainen tiedolla johtaminen

Konsepti: puhdistamo resurssitehtaana

Verkostojensa ja yhteistyökumppaniensa kautta BEM kehittää toimintaansa aidosti kansainväliseksi

1. Water Smart Territories Industrial Partnership
2. World Water Cities Forum
3. Vesilaitosten kansainvälistymistoiminta
4. Testausten, pilotointien ja TKI-toiminnan verkostot

BLUE ECONOMY MIKKELI BEM

MIKSEI MIKKELI

Optio Blue Economy Mikkeli-osaamiskeskuspalvelujen kehittämiseksi ja tuottamiseksi

EcoSairila Business Park yhdistää EcoSairilan liiketoimintaa tukevat palvelut ja tarjoaa sinne sijoittuville yrityksille synergioita ja kilpailukykyä tuottavan toimintaympäristön.

Blue Economy Mikkeli –osaamiskeskuspalvelujen on suunniteltu olevan keskeinen osa EcoSairila Business Park Oy:n yrityksille sekä TKI- ja koulutusorganisaatioille tarjoamia palveluja.

Palvelujen kehittämiseksi ja tuottamiseksi haemme ratkaisua ja ehdotuksia toteutusmallista Blue Economy Mikkeli –osaamiskeskuspalvelujen toteuttamiseen ja organisoimiseen.

BEM-osaamiskeskuksen palveluita voivat olla esimerkiksi:

- Koulutuspalvelut
- Showroom-palvelut
- Testauspalvelut
- Koelinjojen hyödyntäminen TKI-palvelujen tuottamisessa ja kehityshankkeissa

Public-private-partnership-kokonaisuus:

- **Puhdistamon operointipalvelu**
- **Optio 1: Uusiovesilaitoksen sekä koelinjojen operointi ja kunnossapito**
- **Optio 2: Yrityskumppanuus BEM-osaamiskeskuspalvelujen kehittämiseksi ja tuottamiseksi**

