

Blue Economy Mikkeli - osaamiskeskus

Finnish Lakeland Forum 2024

Juha Kauppinen
Koordinaattori, FT



MIKKELI
WATER WEEK

2024

Vesiongelmia maailmalla

- Vesi jakautuu yhä epätasaisemmin: sään ääri-ilmiöt
- Vedenpuute vaikuttaa yli 40 %:iin maailman väestöstä
- 30 % maailman väestöstä vailla turvallista juomavettä
- Vettä on vähän siellä, missä on paljon ihmisiä
- Vettä pilataan ja pohjavettä käytetään liikaa
- Yli 80 % jätevedestä päästetään vesistöihin käsittelemättömänä

YK:n kestävän kehityksen tavoitteet:

6 PUHDAS VESI
JA SANITAATIO



WHY FINLAND?

team
FINLAND

#1

WASTEWATER
TREATMENT

ENVIRONMENTAL
PERFORMANCE INDEX 2022

#1

SANITATION AND DRINKING
WATER

ENVIRONMENTAL
PERFORMANCE INDEX 2022

#1

SUSTAINABILITY
ON MANAGED
AQUIFER RECHARGE

UNESCO 2021

#1

LEADING COUNTRY IN
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT
REPORT 2022

#1

DIGITALIZATION
IN THE EU COUNTRIES

DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY
INDEX (DESI) 2022

#1

MOST STABLE COUNTRY
IN THE WORLD

THE FUND FOR PEACE,
FRAGILE STATES INDEX 2022

#1

HAPPIEST
COUNTRY
IN THE WORLD

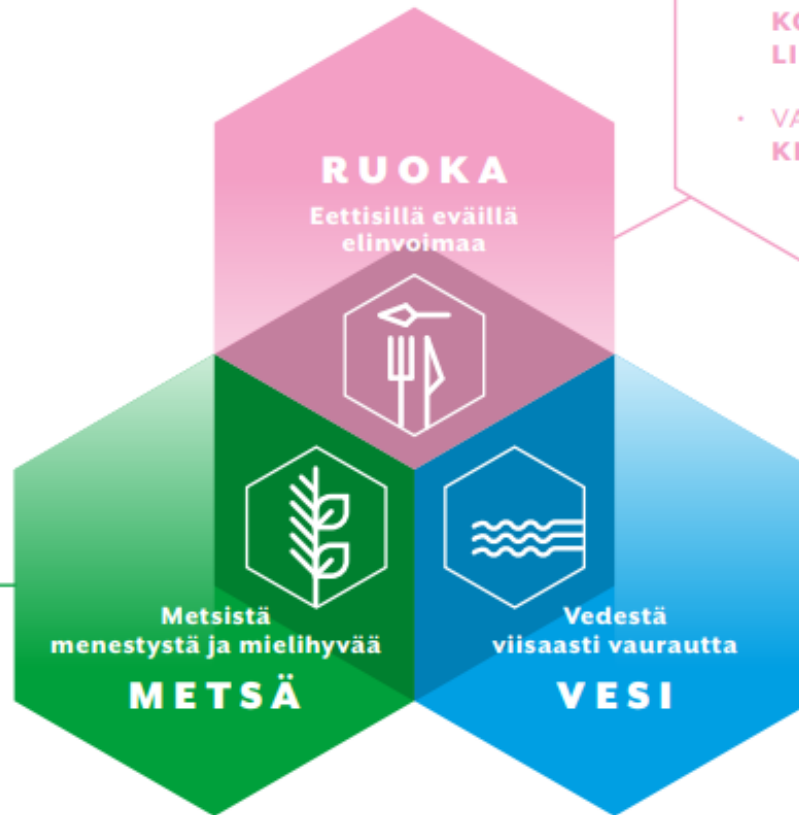
UN 2022 WORLD
HAPPINESS REPORT

Water Solutions and Expertise from Finland

MIKKELI

TAVOITTEET 2030

- METSÄT OVAT **HYVIN HOIDETUT** JA **KESTÄVÄSTI HYÖDYNNETYT**
- METSÄOSAAMISEMME JA -LIIKETOIMINTA **ON MAAILMAN KÄRKEÄ** USEILLA KORKEAN OSAAMISEN ALUEILLA
- **MATKAILU JA HYVINVOINTI LAAJENTAVAT** METSIEN MONIKÄYTTÖISYYTTÄ



- RUOKAKETJUT OVAT ERIKOISTUNEET JA HYVIN TOIMIVAT
- ELINTARVIKEOSAAMISEMME ON **KORKEAN JALOSTUSASTEEN LIIKETOIMINTAA**
- VAHVA RUOKAKULTTUURI ON **KILPAILUETUMME**

- ETELÄ-SAVOSSA ON **MAAILMAN PUHTAIMMAT VESISTÖT**
- **VESIOSAAMINEN ON LAAJAA LIIKETOIMINTAA**
- SAIMAAN MAAKUNTA ON **ASUMISEN JA MATKAILUN VETOVOIMAINEN KOHDE**

ETELÄ-SAVO

SAIMAAN MAAKUNTA | STRATEGIA 2030



”Blue Economy Mikkeli vahvistaa veteen liittyvää liiketoimintaa, innovaatioita ja koulutusta Suomessa ja tarjoaa ratkaisuja globaalien kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamiseen.”



Blue Economy Mikkeli -osaamiskeskus

- Uniikki ympäristö yrityksille: tuotekehitys- ja pilotointipalvelut modernissa jäteveden-puhdistamossa ja laboratorioissa
- Tietoalusta vesihuollon digitalisaation kehittämiseen
- Uusiovettä teollisuuskäyttöön
- Perustana kaupunkistrategia ja kehittämiskumppanit
- Ekosysteemisopimus: teemana yhdyskuntavesien kiertotalous

Yrityskehitys- ja sijoittumispalvelut:

MIKSEI MIKKELI

Testaus- ja pilotointitilat:



Puhdistamo-operointi ja BEM kehittämiskumppanuus:



Smart water-ratkaisut:

MIPRO

T&K- ja koulutusyhteistyö:



Lisätietoja:

www.ecosairila.fi

BEM-koordinaattori Juha.Kauppinen@mikkeli.fi



Euroopan unionin
osarahoittama

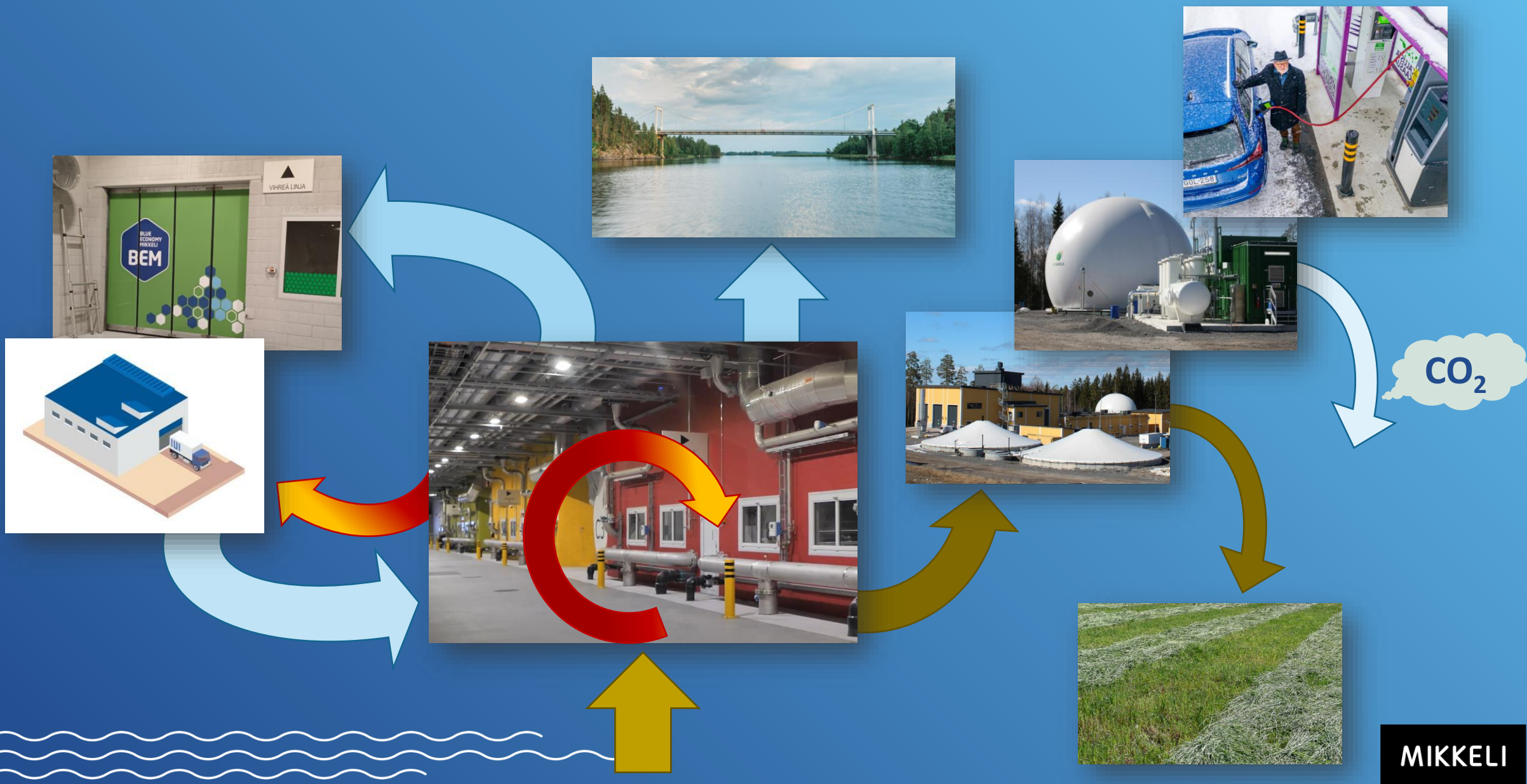


Etelä-Savon
maakuntaliitto

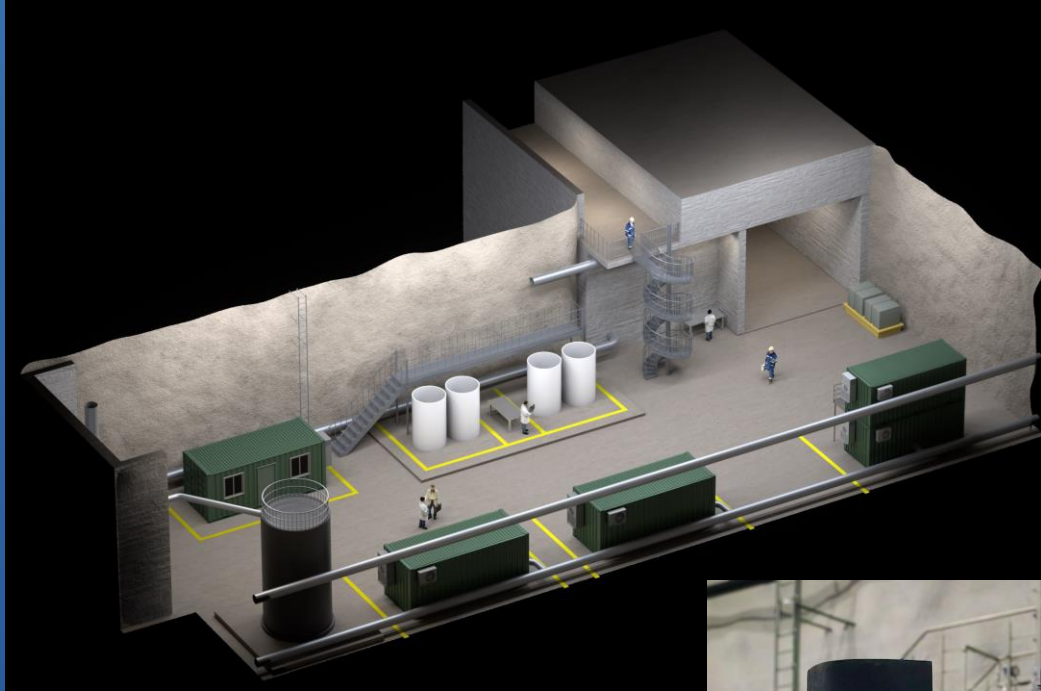
innokaupungit



Veden kiertotaloutta



Puhdistamoluolaan testausympäristö



- Yritykset voivat testata ja kehittää laitteitaan isoilla vesimäärillä
- Ainutlaatuista Suomessa, kiinnostavaa kansainvälisesti!



Vahvuuksista mahdollisuuksiin

- Mikkelin uusi jätevedenpuhdistamo: moderni laitos, kiinnostava tutustumiskohde ja testausympäristö
- T&K-yhteistyö (LUT-yliopisto, Xamk, yritykset)
- Yhteiset kehittämishankkeet, EU-rahoitus
- Vesihuollon osaajien koulutus ja osaamisen vienti
- **Yrityksille uusia liiketoimintamahdollisuuksia vesialalta**



Euroopan unionin
osarahoittama



Etelä-Savon
maakuntaliitto

MIKKELI



Koko viikon

Vesiteemainen suunnistus ympäri kaupunkia (omatoiminen)

TO

Emerging Trends in Water Treatment
Kansainvälinen konferenssi

TI

Finnish Lakeland Forum
Forum kokoaa vuosittain alan toimijat yhteen

PE

Opastettuja kierroksia jätevedenpuhdistamolla

KE

Emerging Trends in Water Treatment
Kansainvälinen konferenssi

LA

Vesiteemaista ohjelmaa koko perheelle Mikkelin kirjastolla

Yhteistyössä:



MIKSEI MIKKELI

MIKKELI



Kiitos!