

IWAMA

interaktyvi
vandentvarka

Gerinkime nuotekų tvarkymą Baltijos jūros regione



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND



Gebėjimų ugdymas

Žinių ir praktinės patirties sklaida nepaisant sienų

Vykdam IWAMA projektą nuotekų tvarkymo įmonių darbuotojams bus suteikta galimybė sustruktūrintai mokytis visą gyvenimą ir pasidalyti sukauptomis žiniomis, panaudojant geriausias prieinamas technologijas ir skatinant pritaikyti sumanius nuotekų dumblo ir energijos valdymo metodus Baltijos jūros regiono nuotekų valyklose.

Projekto veiklos:

- Mokymo medžiagos apie sumanų energijos ir dumblo valdymą sukūrimas
- 4 mokomieji internetiniai seminarai
- 6 tarptautinės dirbtuvės vandentvarkos objektuose
- 5 nacionaliniai renginiai, skirti informacijai skleisti
- Pagalba vietinėms vandentvarkos žinių bendruomenėms Baltijos jūros regiono (BJR) šalyse

Mokykitės kartu su mumis!

Sumanus energijos valdymas

Projektas IWAMA makroregioniniu lygmeniu pademonstruos, kaip įvairaus dydžio ir skirtingo technologinio lygio nuotekų valyklose galima tausoti energiją ir sumažinti maistinių medžiagų koncentraciją. Maistinių medžiagų koncentracija bus mažinama, o elektros energija tausojama vadovaujantis **sumania energijos valdymo koncepcija**, pagrįsta įvairiose nuotekų valyklose surinktais pagrindiniais duomenimis ir vykdytais **auditais**.

Bandomosios investicijos:

- Azoto koncentracijos kontrolės sistema Daugpilio nuotekų valykloje (LV)
- Energijos optimizavimo kontrolės sistema UAB „Kauno vandenys“ nuotekų valykloje (LT)
- Plataus masto pažangios kontrolės sistema Grèvesmiūleno nuotekų valykloje (DE)
- Kombinuotoji Anammox bakterijų dirbtinės šlapynės bandomoji gamykla Gdanskio nuotekų valykloje (PL)

Atlikite auditą ir tyrimą kartu su mumis!

Sumanus dumblo tvarkymas

IWAMA projekto metu atliekant su dumblo tvarkymu susijusius auditus bus matuojama ir vertinama dumblo kokybė, atsižvelgiant į specifines technologines ir regionines sąlygas. Bus parengtos ir panaudotos universalios ir išsamios gairės, nurodančios, kaip taikyti **audito koncepciją vykdam sumanaus dumblo tvarkymo** procedūras. Maistinių medžiagų šalinimo procesas bus patobulintas taikant pažangius nuotekų vandens apdorojimo būdus ir naujus nebrangius dumblo higienizacijos, stabilizavimo ir džiovavimo sprendimus.

Bandomosios investicijos:

- Didelio tūrio dumblo humifikacijos talpyklos Tiūrio ir Oisu nuotekų valyklose (EE)
- Iš dumblo pašalinto vandens tvarkymo sistema Tartu nuotekų valykloje (EE)
- Energiją tausojantis dumblo džiovinimas Jūrmalos nuotekų valykloje (LV)

Pagrindinis partneris

Baltijos miestų sąjunga (UBC)
Tvartių miestų komisija
Björn Grönholm
Vanha Suurtori 7
FIN 20500 Turku
www.ubc-sustainable.net

Partneris

**VšĮ Aplinkosaugos valdymo
ir technologijų centras**
Lina Gelažienė
Tel. +370 673 25570
Lydos 4, LT-44213 Kaunas
www.ecat.lt

Partneris

UAB „Kauno vandenys“
Paulius Vaitelis
Tel. +370 373 01788
Aukštaičių g. 43
LT-44158 Kaunas
www.kaunovandenys.lt



Europos Sąjungos Baltijos jūros regiono strategijos (ESBJRS) pavyzdinės iniciatyvos statusas prioritentinėje srityje „Nutri“

Biudžetas – 4,6 milijono eurų
Trukmė: 2016 m. kovas – 2019 m. vasaris

www.iwama.eu

Daugiau naujienų ir informacijos rasite internetinėje svetainėje adresu www.iwama.eu

Dirbkime drauge, kad pagerintume Baltijos jūros būklę

10

valstybių

17

partnerių

12

susijusių partnerių

Iniciatyva „Baltijos jūros iššūkis“

Vykdamas projektą Baltijos jūros regione bus kuriamas stiprus tarptautinis žiniomis grįstas tinklas, jungiantis vandens ekspertus, kurie priims iššūkį ir tvirtai įsipareigos gerinti Baltijos jūros būklę.

Prisijunkite prie mūsų

www.itamerihaaste.net/en

- Universitetai
- Vandentvarkos įmonių asociacijos
- Nuotekų valymo įmonės (NVĮ)
- Kitos organizacijos
- Susiję partneriai



IWAMA SIEKIA, kad Baltijos jūros regiono nuotekoms tvarkyti skirti ištekliai būtų naudojami efektyviau. Šis tikslas bus pasiektas ugdant vandens sektoriaus darbuotojų gebėjimus ir įgyvendinant bandomųjų investicijų projektus, kurie padės efektyviau vartoti energiją ir tinkamiau apdoroti nuotekų dumblą.

PROJEKTO IWAMA veiklas galima suskirstyti į tris pagrindines sritis: gebėjimų ugdymą, protingą energijos valdymą ir sumanų dumblo tvarkymą.