



VARFÖR AQUALOOP?

Till följd av en effektiv foderomvandlingsförmåga (FCR) anses föda med marint ursprung (ex fisk och musslor) som den mest lovande och resurseffektiva källan till proteiner och lipider (omega-3-fettsyror). I takt med den ökande befolkningen anses marin föda som en av de viktigaste resurserna för just protein och fett. Världen över ökar vattenbruk i en imponerande fart, med undantag för de södra Östersjöregionen. Detta är ett resultat av miljömässiga, juridiska, ekonomiska och sociala restriktioner.

Det nuvarande tillståndet för vattenbruk (aquaculture) i den södra Östersjöregionen kommer att fortsätta att möjliggöra en expansion av icke- hållbar fiskproduktion i andra delar av världen, såvida inte nya produktionsmetoder som stödjer cirkulär ekonomi och blå bioteknik antas i stort.

VATTENBRUK EXPERT FORUM FÖR CIRKULÄR EKONOMI

Interreg



Co-funded by the European Union

South Baltic

aqua loop



GÅRDSFISK

SYFTE

Syftet med AquaLoop-projektet är att utveckla, främja och stödja konceptet med cirkulärt vattenbruk i den södra Östersjöregionen för den gröna omställningen. Fokus ligger på hela kretsloppet och inkluderar biprodukter för att nå en ansvarsfull konsumtion av marin föda.



LÖSNING

De planerade åtgärderna är utformade för att utveckla och påvisa originella och innovativa lösningar, samt förbereda nuvarande och framtida personal, näringsliv och kunder för ett cirkulärt vattenbruk. Samarbetet mellan universitet, kommuner, föreningar och företag speglar det starka intresset och kopplingen mellan forskning, utbildning, en ökad medvetandegrad och tillämpning inom industrin. Detta partnerskap är avgörande för att utveckla och implementera en cirkulär ekonomibaserad praxis.

Välkommen på vår resa!

Aqualoop team



KONTAKT

PROJECT COORDINATOR: LAURA.REDONDO@UNI-ROSTOCK
PROJECT MANAGER: ADRIAN.BISCHOFF-LANG@UNI-ROSTOCK.DE
COMMUNICATION MANAGER: B.DMOCHOWSKA@UG.EDU.PL



SEP 2023 – AUG 2026
36 MÅNADER

7 PARTNERS
DE, PL, LT, DK, SE

1 673 348 EUR
ERDF: 1 338 678 EUR

HÅLLBARA SÖDRA ÖSTERSJÖREGIONEN
ATT STÖDJA EN CIRKULÄR OCH MER RESURSEFFEKTIV
UTVECKLING

aqualoop.edu.pl

HANDLINGSPLAN

VERKTYG

PilotLoops: Cirkulära vattenbruk piloter i södra Östersjön

Samarbete med partners och gemensam utveckling av skräddarsydda lösningar för att öka personalkapaciteten genom utveckling av 3 gränsöverskridande piloter, testning av innovativa metoder och verktyg, demonstrationer och kommunikation.

TrainingLoop: Cirkulär träningspool för vattenbruk

Utbildningsaktiviteter för skolungdomar, studenter och yrkesverksamma inom innovativa vattenbruksmetoder, utbyte av kunskap och erfarenhet relaterade till mänskliga resurser för den cirkulära vattenbrukssektorn.

SupportLoop: Cirkulärt stöd för intressenter inom vattenbruket

Undersöka bästa praxis, uppleva möjligheterna till tvärsektoriellt samarbete i en internationell miljö och bilda internationella nätverk med organisationer som fullföljer samma uppdrag.

PILOTER

pilot 1: TARAS



TARAS: Testa algapplikationer i återcirkulerande vattenbrukssystem (RAS) för att förbättra vattenbrukets cirkuläritetspotential i SB-regionen

pilot 2: NEMATIC



NEMATIC: Öka näringsämnes effektiviteten i kommersiellt vattenbruk genom ökad tillämpning av cirkulär ekonomikoncept

pilot 3: FISHVISA



FISHVISA: Utveckling av det integrerade fisk-räka-grönsakssystemet för aquaponik för att visa upp potentialen i cirkulär ekonomi

PARTNERS

LP University of Rostock, DE
University of Gdańsk, PL
Klaipeda University, LT
Gulborgsund Municipality, DK
Fish Market Development Association, PL
Scandinavian Aquasystems AB, SE
VKST, DK

Associerade partnere
Polish Trout Breeder Association (PL)
Danish Aquaculture (DK)
Nutrition and Food Part of Bioenergie Lüchow, GmbH & Co. KG (DE)
Aquafarm Lübesse GmbH & Co. KG (DE)
Oceanloop Kiel GmbH (DE)
Association Klaipeda Region (LT)
Active Youth (LT)
Association Modern Aquaculture (LT)



INTERESSETER

Studenter, offentliga myndigheter, beslutsfattare, professionella: bönder, fiskodlare, vattendjursuppfödare, vattenbruksföretag, bioekonomiföretag, fiskofoderföretag...

DU!

#AQUALOOP #INTERREG #SOUTHBAITC #SAILINGTOGETHER #UE #EUROPEANCOMMISSION #RAS #RECIRCULATINGAQUACULTURE #SUSTAINABLEAQUACULTURE #SUSTAINABLEFOOD #HEALTHYFOOD #ZEROWASTE #CIRCULARITY #AQUACULTUREPILOTS #AQUACULTUREDEMONSTRATIONS #CITIZENSCIENCE #AQUACULTURETRAINING #AQUACULTURESUPPORT #AQUACULTUREPLATFORM #OMEGA-3 #AWARNESSRAISING #BLUECONLMY #CIRCULARECONOMY #LOCALMARKETS #SUSTAINABLEECONOMY #RESPONSIBLECONSUMPTION #ALGAE #SHRIMPS #AQUAPONICS #NUTRIENTEFFICIENCY