

Total budget
3 Mio. EUR
(80% Finansiering)

Projektlængde
36 mdr.
01.2023 – 12.2025

Konsortium
10 partnere
LT • DE • DK • EE • PL

Løsninger
4 piloter
LT • DK • EE



Overordnet projektmål:

Demonstration af nye koncepter for **industrielle symbioser**, hvor recirkulerende akvakultur systemer (RAS) placeres på en strategisk måde eller kombineres med industrielle processer for at øge ressource-effektivitet (fx vand, energi).

Målet med TETRAS projektet er at **forbedre den økonomiske og miljømæssig bæredygtighed af sund fødevarer fra akvakultur produceret i RAS opdræt.**

Et restprodukt fra en proces er en ressource for en anden.

Herudover vil der udvikles værktøj og standarder i TETRAS for monitoring og evaluering af RAS ift. investering, implementering og udvidelse af disse fødevarer-produktionssystemer.

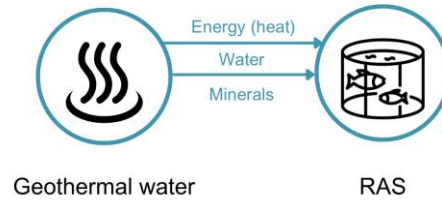
Piloter



Pilot 1

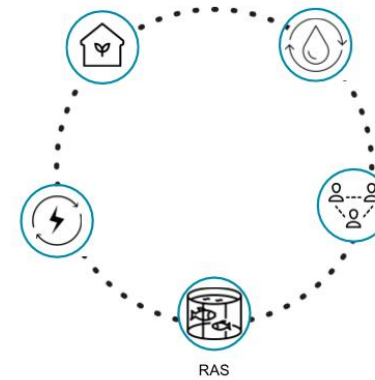
Behandling af RAS vand for at kunne blive til teknisk vand

/ Business
Lolland-Falster



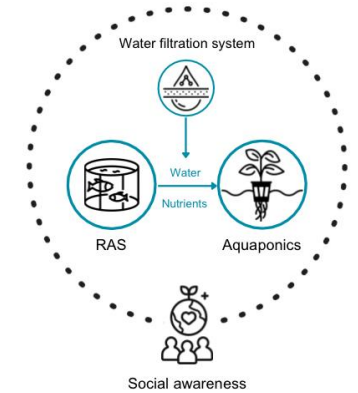
Pilot 2

Brugen af geotermiske ressourcer for opvarmning og mineralisering af marin/brakvands RAS



Pilot 3

Feasibility-studie på bedst land- og ressourcebrug for en komplet cirkulær agro-industriell park, med RAS



Pilot 4

Pilot-skala RAS for social bevidsthed, formidling og data samling



Danske aktiviteter i projektet:

Pilot 1: Business Lolland-Falster (BLF) og Blue Research (BLR)

Der fokuseres på en **feasibility-studie omkring omdannelse af vand fra et RAS-anlæg til teknisk vand** som kan bruges i en industriel proces. Der undersøges diverse vandfiltreringsteknologier.

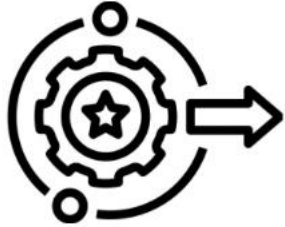
Pilot 4: Bioøkonomisk Vækstcenter Guldborgsund og Guldborgsund Zoo & Botanisk Have

Der etableres et **RAS og akvaponi demonstrationsanlæg på campus hos CELF erhvervs- og teknisk gymnasium i Nykøbing Falster**. Her vil pilotanlægget indgå i undervisningen, og anlæg og analyser vil bidrage til formidling om fiske- og plantesymbioser, cirkulær bioøkonomi, vandkvalitet og ressourceeffektivitet.

I et samarbejde med Pilot 1, vil der testes vandfiltrerings teknologi. Der samles data ift. en **livscyklusanalyse (LCA) og udvikles faktabaserede kommunikationsmaterialer** til gæster, elever, studerende og erhvervsinteressenter.

Projektresultaterne opsummeres som et

Portfolio af løsninger med anbefalinger for beslutningstagere



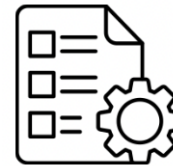
Investeringsklare business cases



Licenser, tilladelser og guidelines



Kommunikations-materiale for slutbrugere og samfundet



Tekniske anbefalinger for fremtidens udviklere og innovatorer



Anbefalinger for beslutningstagere på hvordan bedst at støtte teknologi-delning, innovation og adgang til markedet for RAS og associerede koncepter/symbioser



Contacts



www.interreg-baltic.eu/project/tetras/



tetras@submariner-network.eu



TETRAS BSR



@TetrasBsr

