



SeaWheat

COST Action CA20106

TOMORROW'S 'WHEAT OF THE SEA': *ULVA*, A MODEL FOR AN INNOVATIVE MARICULTURE

Intresset för utvecklingen av kustnära områden och stränder har ökat under det senaste decenniet på jakt efter alternativa, hållbart producerade livsmedel och andra värdefulla produkter. Vi, en grupp av experter (95 specialister från 26 länder) som utövar våra vetenskapliga och kommersiella intressen i Europa, Asien, Amerika och i andra delar av världen föreslår genom *COST*-programmet att förbättra problem och möjligheter relaterade till den akvatiska kosten från våra kustnära hav.

Det europeiska samarbetet inom vetenskap och teknik (*COST- Association*) driver ett EU-finansierat program som gör det möjligt för forskare och innovatörer att skapa egna forskningsnätverk inom ett brett spektrum av vetenskapliga ämnen, så kallade *COST*-åtgärder. *COST* ger sina deltagare nätverksmöjligheter, vilket gör att de tillsammans kan ta itu med vetenskapliga, tekniska och samhälleliga utmaningar genom innovativa idéer och initiativ.

Vårt initiativ syftar till att utnyttja potentialen i marina alger i Europa. Med utgångspunkt i framgångar från tidigare projekt inom och utanför EU om marina alger, och tack vare de unika egenskaperna hos släktet *Ulva* (Linnaeus 1753), har vi identifierat dessa gröna alger som de mest lämpliga kandidaterna och modellorganismerna för en ny typ av europeiskt havsbruk.

COST-åtgärden kombinerar tvärvetenskapliga tillvägagångssätt för hållbar användning av marina resurser och omfattar alla aspekter av *Ulvas* biologi och ekologi, vattenbruk, ingenjörsvetenskap, ekonomi och samhällsvetenskap. Denna åtgärd kommer att leda till utvecklingen av avancerad vetenskap, skapa affärs- och arbetstillfällen i havs- och kustekonomier och ha en betydande inverkan på samhällets välfärd. Denna *COST*-åtgärd uppfyller de nuvarande prioriteringarna för samhällsutmaningar i *European Horizon 2020*-strategin för livsmedelssäkerhet, och dess tillämpning kommer att bidra till FN:s mål nr 14 (UNSDG) för hållbar utveckling för att bevara och på ett hållbart sätt exploatera naturresurser.