



COASTAL
Collaborative Land-Sea
Integration Platform

MULTI-ACTOR LAB 3 - NORRSTRÖM / BALTIC SEA - SU

The Norrström drainage basin and its surrounding coastal areas, including the Swedish capital Stockholm, represent the relatively densely populated, mixed urban, agricultural and industrial coastal areas and their catchments around the Baltic Sea. The nutrient loads from these areas into the coastal and marine waters constitute major human pressures on water quality, resulting in eutrophication, hypoxia and recurrent algae blooms. The Multi-Actor Lab approach applied to the Norrström / Baltic Sea case brings together scientists, decision makers, local stakeholders and business sectors to discuss and exchange their experiences and expertise regarding various rural-to-coastal development scenarios and how they may affect these environmental problems and their drivers and possible solutions. Such face-to-face interactions are a backbone of our rural-coastal interaction analysis and provide a realistic overview of different land and sea perspectives on coastal development and associated environmental problems and their possible solutions. Based on this overview, MAL3 will address development scenarios, strategies and plans at the local Norrström and regional Baltic scale, considering land-, coast- and sea-based sectors such as agriculture, urban areas, industry, fisheries, aquaculture, infrastructure, tourism, along with ongoing and future climate change. MAL3 is led by Stockholm University with ambitious aims to identify sustainable development and solution opportunities related to green and blue growth, rural-urban and marine spatial planning, and biodiversity and ecosystem functions in the Baltic Sea.

MULTIAKTÖRSLAB 3 - NORRSTRÖM / ÖSTERSJÖN - SU

Norrströms avrinningsområde och dess omgivande kustområden, inklusive huvudstaden Stockholm, representerar relativt tätbefolkade kustområden och deras avrinningsområden runt Östersjön, med blandad stads-, jordbruks- och industriell användning av marken. Näringsämnen från dessa områden sprids vidare till kust- och havsvatten där de utgör ett stort mänskligt tryck på vattenkvaliteten, med övergödning, syrebrist och återkommande algblomningar som resultat. Multiaktörsangreppssättet tillämpat på Norrström/Östersjö-fallstudien samlar forskare, beslutsfattare, lokala aktörer och näringsliv för att diskutera och utbyta erfarenheter och expertis kring olika utvecklingsscenarier för landsbygden och kusten och hur de kan påverka dessa miljöproblem och deras orsaker och möjliga lösningar. Sådana direkta interaktioner är en central del av vår analys och ger en realistisk översikt över olika lands- och havsperspektiv på kustutvecklingen och relaterade miljöproblem och möjliga lösningar. På basis av denna översikt kommer MAL3 att identifiera utvecklingsscenarier, strategier och planer på olika nivåer, lokalt (Norrström) och regionalt (Östersjö), med hänsyn till land-, kust- och havsbaserade sektorer, som jordbruk, städer, industri, fiske, vattenbruk, infrastruktur, turism, tillsammans med pågående och framtida klimatförändringar. MAL3 leds av Stockholms universitet med ambitiösa mål att identifiera hållbara utvecklings- och lösningsmöjligheter i relation till grön och blå tillväxt, stads- och landsbygdsplanering samt biologisk mångfald och ekosystemfunktioner i Östersjön.

For more information, please visit: <https://h2020-coastal.eu/>

