



COASTAL
Collaborative Land-Sea
Integration Platform

STAKEHOLDER PERSPECTIVES ON BALTIC LAND-COAST-SEA INTERACTIONS

Coastal regions are subject to multiple change pressures from human activities and climate change on land and at sea. These pressures also relate to other societal and ecosystem risks, e.g., for water, food and energy security, human, animal and ecosystem health, and climate change adaptation. Local and regional actors in the Swedish Norrström catchment (MAL3 in the COASTAL project) were invited to a series of sector workshops to collaboratively identify key physical, socio-economic and environmental components of the land-coast-sea system in MAL3, and to discuss opportunities and barriers for coastal sustainability. The discussions in these workshops have resulted in mind maps of interlinked land-coast-sea processes and related human activities and sectors. These mind maps show a general stakeholder perception of high complexity in the interactions and feedback structures of the MAL3 coastal system. Furthermore, the discussions on relevant policies and management structures for sustainable coastal, rural and urban development have highlighted policy and implementation fragmentation as main concerns and barriers for cross-sectoral collaborations in this system.

Authors: Georgia Destouni (Stockholm University) and Samaneh Seifollahi-Aghmiuni (Stockholm University)

Source: Seifollahi-Aghmiuni, S., Kalantari, Z., Prieto, C., Chen, Y., and Destouni, G. (2019) Stakeholder perspectives on sustainable coastal development: A Baltic coast case study. Baltic Sea Science Congress, 19-23 August, Stockholm, Sweden.

AKTÖRSPERSPEKTIV PÅ LAND-KUST-HAVSINTERAKTIONER I ÖSTERSJÖN

Kustregioner är utsatta för olika förändringstryck från mänskliga aktiviteter och klimatförändringar på land och i havet. Dessa tryck är också relaterade till andra samhälls- och ekosystemrisker, t.ex. för vatten-, mat- och energisäkerhet, människors, djurs och ekosystems hälsa, anpassning till klimatförändringar. Lokala och regionala aktörer i Norrströms avrinningsområde (MAL3 i COASTAL-projektet) bjöds in till en serie möten för att sektorsvis identifiera viktiga fysiska, socioekonomiska och miljömässiga aspekter i MAL3-fallets land-kust-havssystem och diskutera möjligheter och hinder för att uppnå hållbarhet i detta system. Mötesdiskussionerna har resulterat i tankekartor över sammanlänkade land-, kust- och havsprocesser och relaterade mänskliga aktiviteter och sektorer. Dessa tankekartor visar en allmän uppfattning av hög komplexitet i MAL3- kustsystemets interaktioner och återkopplingar. Vidare har diskussionerna om relevant politik och förvaltning för hållbar kust-, landsbygds- och stadsutveckling framhållt politik- och förvaltningsfragmentering som huvudsakliga problem och hinder för tvärsektorielt samarbete i detta system.

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

