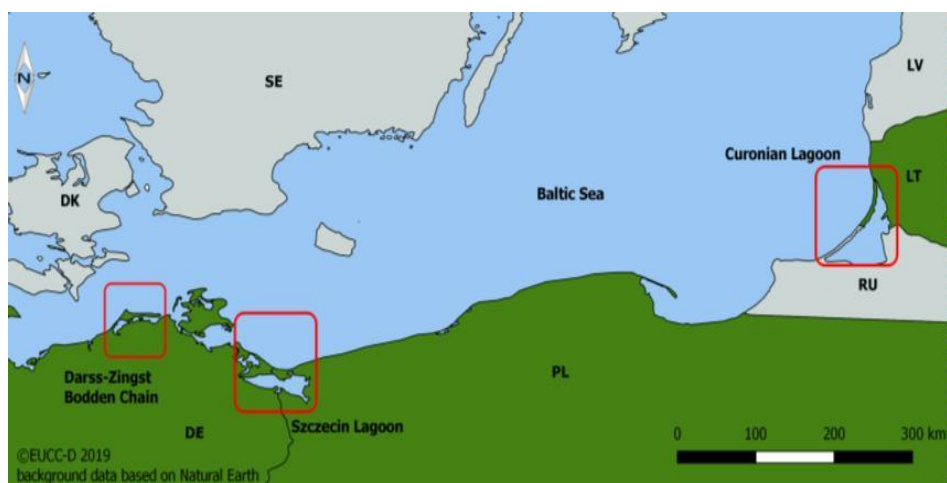
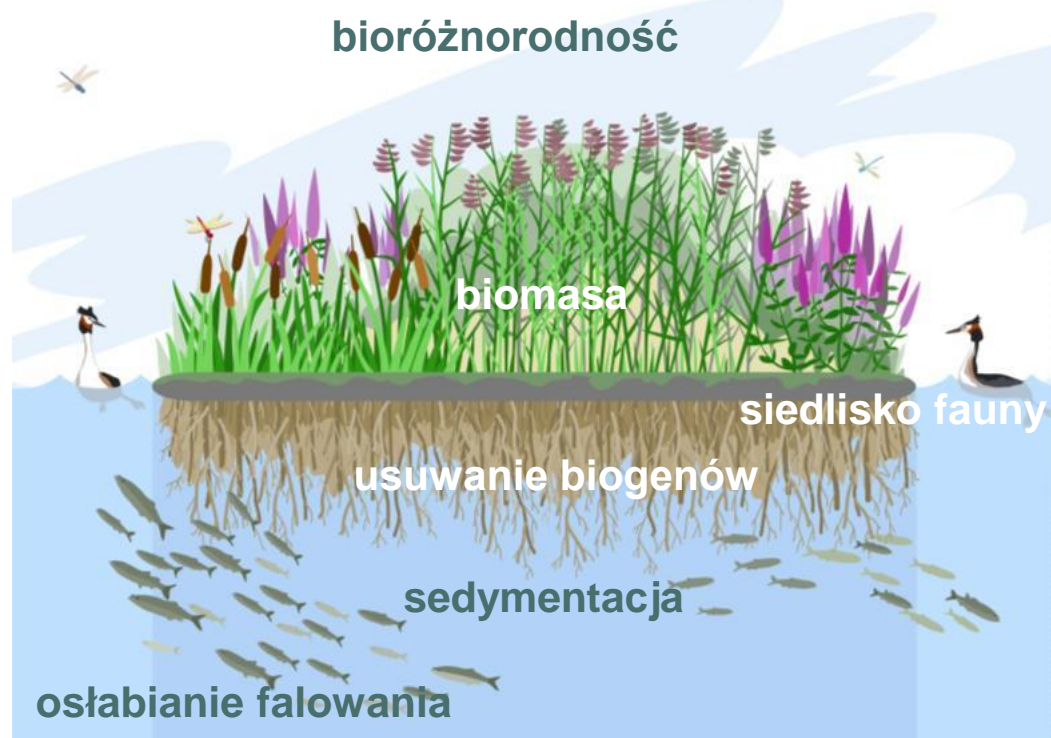


LiveLagoons

Wykorzystanie aktywnych barier w celu usuwania biogenów oraz lokalnej poprawy jakości wód lagun bałtyckich

Fitoremediacja dla usuwania lokalnych ładunków biogenów

Celem projektu LiveLagoons jest zastosowanie innowacyjnych pływających wysp, które poprzez usuwanie biogenów służą poprawie jakości zeutrofizowanych wód lagun Morza Bałtyckiego. Analizowano możliwość zastosowania istniejących rozwiązań komercyjnych nie wykorzystywanych dotąd w obszarze Morza Bałtyckiego (np. BioHaven®, Biomatrix®, Beemats®, AquaGreen®) oraz adaptacji ich do warunków środowiska lagun bałtyckich poprzez zasadzenie rodzimych gatunków makrofitów. Pływające wyspy pozwalają na odbudowę i odnowę przybrzeżnych siedlisk, regulację przepływu wód, jak również poprawę jakości wód dzięki absorpcji i usuwaniu biogenów. Mogą też wspomagać ochronę brzegów poprzez osłabianie falowania.



Miejsca instalacji pływających wysp

Instalacje pilotażowe

Pilotażowe pływające wyspy zostały zainstalowane w Polsce w Wolińskim Parku Narodowym: jedna w Przystani Żeglarskiej w Łunowie, a druga na wodach Starej Świny. Na Litwie zainstalowano wyspy na Zalewie Kurońskim na wodach otwartych oraz w zatoczce, jak również dwie wyspy w Kłajpedzie. W Niemczech testowano niekomercyjne prototypy nie zawierające plastiku. Więcej informacji na stronie projektu: <http://www.balticlagoons.net/livelagoons>

Handel biogenami

Wraz z unijnym projektem NutriTrade dążymy do zapewnienia, zarówno władzom odpowiedzialnym za ochronę środowiska, jak i lokalnym społecznościom, atrakcyjnego narzędzia do zwalczania na szeroką skalę eutrofizacji Morza Bałtyckiego oraz zapewnienia bioróżnorodności siedlisk.

Partnerzy projektu



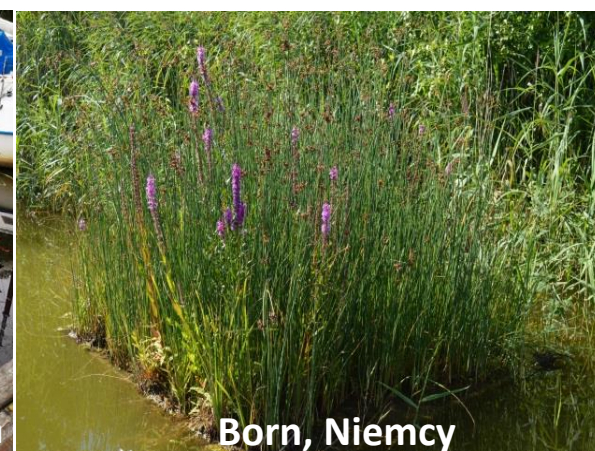
Partner stowarzyszony



Woliński Park Narodowy



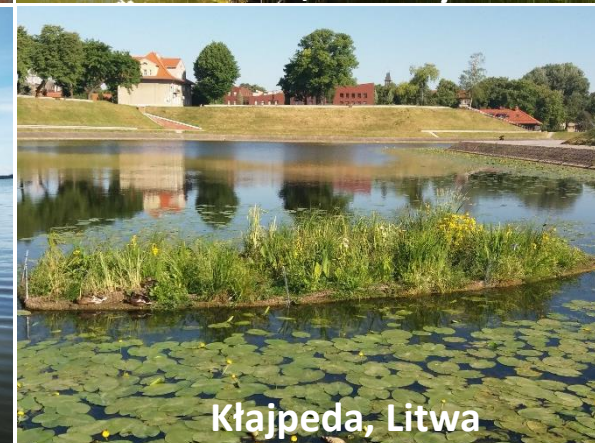
Woliński Park Narodowy, Polska



Born, Niemcy



Juodkrante, Litwa



Kłajpeda, Litwa