

MORPHEUS

Główne efekty projektu

- Zalecenia dotyczące działań na rzecz ograniczenia obciążenia substancjami chemicznymi,
- Sprawdzone rozwiązania dla inwestycji w zaawansowane technologie oczyszczania ścieków w wybranych, regionalnych instalacjach,
- Szkolenia z zakresu podstawowej analizy farmaceutycznej i zaawansowanych technologii oczyszczania ścieków,
- Podnoszenie świadomości wśród konsumentów.

Oczekiwaną zmianą jest zwiększenie wiedzy pracowników oczyszczalni ścieków oraz przedstawicieli władz regionalnych/ krajowych na temat farmaceutyków uwalnianych do Morza Bałtyckiego, jak również zwiększone prawdopodobieństwo podejmowania w najbliższej dekadzie mądrych inwestycji w modernizację oczyszczalni ścieków w regionach przybrzeżnych, co poprawi jakość wody w Południowym Regionie Morza Bałtyckiego.



European
Regional
Development
Fund



European
Regional
Development
Fund

Kontakt

Lider projektu

Uniwersytet Kristianstad

Erland Björklund

erland.bjorklund@hkr.se

www.hkr.se



Zarządzanie projektem

REM Consult Lang + Partner

Hauke Siemen

morpheus@rem-consult.eu

www.rem-consult.eu

Komunikacja w projekcie

EUCC – Unia Wybrzeża w Niemczech

Franziska Stoll

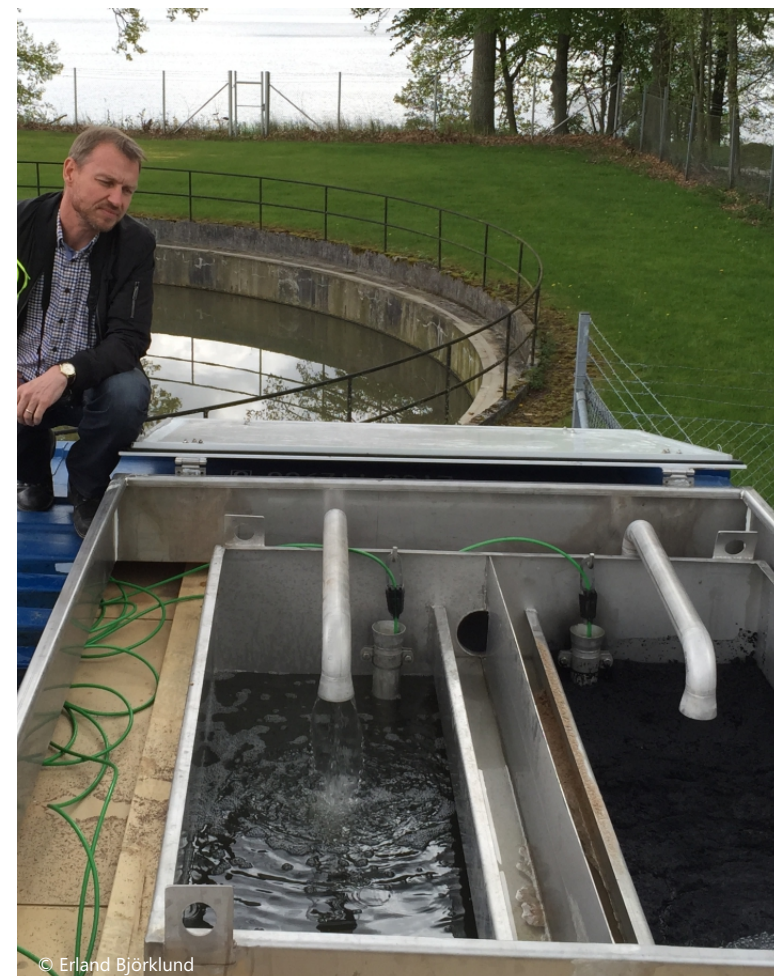
stoll@eucc-d.de

www.eucc-d.de

Czas trwania projekt: 1/2017-12/2019

 **@morpheus_eu**

www.morpheus-project.eu



© Erland Björklund

**Modelowe obszary
usuwania farmaceutyków
na południowym Bałtyku**

www.morpheus-project.eu

Partnerzy projektu



Uniwersytet Kristianstad (SE)
www.hkr.se



EUCC
Unia Wybrzeża w Niemczech (DE)
www.eucc-d.de



Uniwersytet w Rostoku (DE)
www.auf.uni-rostock.de



Gdańska Fundacja Wody

Gdańska Fundacja Wody (PL)
www.gfw.pl



Politechnika Gdańska (PL)
www.pg.edu.pl

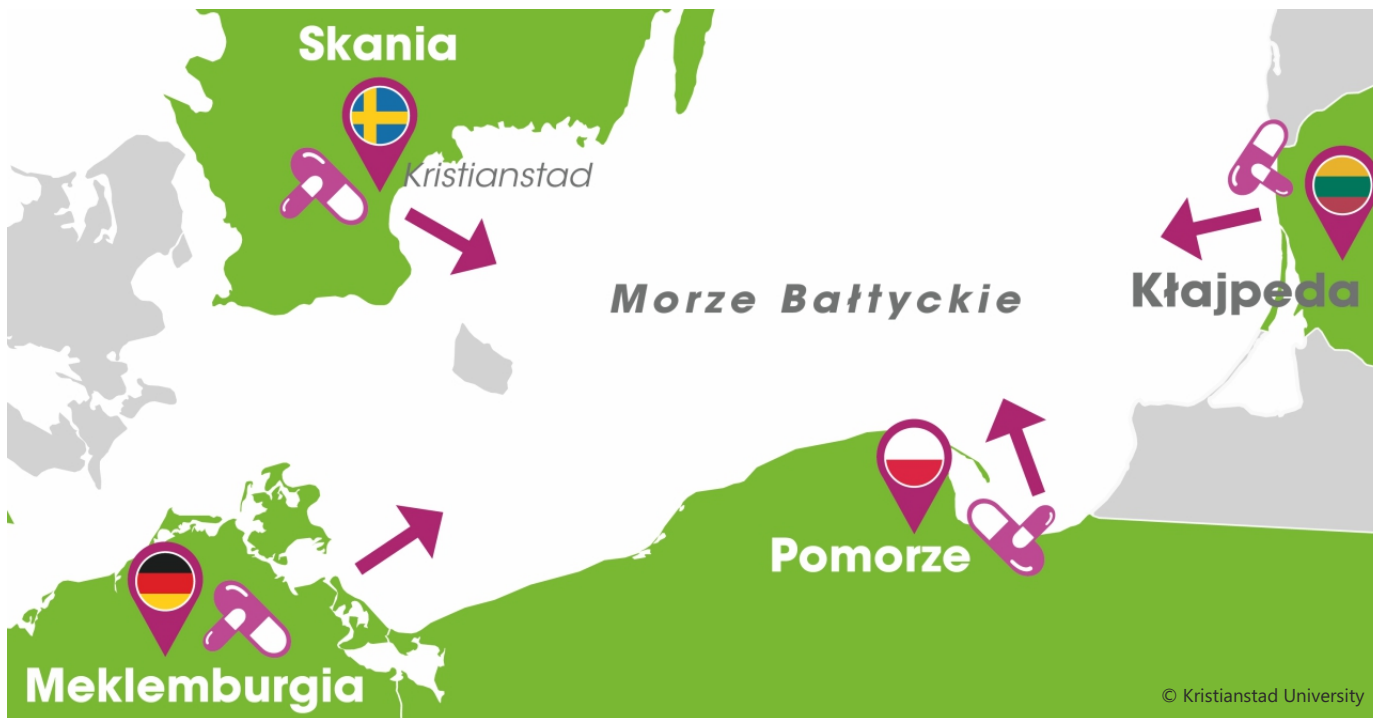


Agencja Ochrony Środowiska (LT)
www.gamta.lt



KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS

Uniwersytet Kłajpedy (LT)
www.ku.lt



Podstawą powstania tego projektu jest stałe uwalnianie farmaceutyków i innych mikrozanieczyszczeń przez oczyszczalnie ścieków (WWTPs) w Południowym Regionie Morza Bałtyckiego.



© Erland Björklund

Projekt łączy informacje dotyczące konsumpcji farmaceutyków wraz z oszacowaniem ich zrzutu z kilku wybranych oczyszczalni ścieków zlokalizowanych w regionach przybrzeżnych Skåne (Szwecja), Meklemburgii (Niemcy), Kłajpedy (Litwa) i Pomorza (Polska). Dodatkową korzyścią jest powstanie rejestru istniejących technologii oczyszczania ścieków.

Informacje te mają na celu wspomóc przedstawicieli lokalnych władz i oczyszczalni ścieków we wprowadzeniu najodpowiedniejszych modernizacji dot. technologii oczyszczania ścieków w przyszłości.

Projekt MORPHEUS jest częścią platformy farmaceutycznej BSR, flagowego projektu strategii UE dla regionu Morza Bałtyckiego.

www.swedishepa.se/hazards/pharmaceuticals

