

STEP: Sludge Technological Ecological Progress - increasing the quality and reuse of sewage sludge

Forsyningsområde: Spildevand (slam), energieffektivitet, slamkvalitet og anvendelse

1 Projektinformation

Projektperiode: 01.01.2018 – 31.12.2020

Program: Interreg South Baltic

Projektpartnere: Stettins Tekniske Universitet (lead), BEOF, Goleniow Water (Polen), Mittskåne Vatten (Sverige), Kleipėdas Universitet (Litauen)

2 Projektformål

Projektets overordnede formål er øget brug af grønne teknologier med henblik på at mindske forureningen i det sydbaltiske område.

Hovedformålet med STEP-projektet er at udvikle værktøjer til at øge kvaliteten af spildevandsslam fra små og mellemstore renselanlæg, og øge genanvendelsen og energieffektiviteten i forbindelse med slamhåndteringen. Især mindre spildevandsrensningsanlæg i det sydlige Østeuropa har forskellige udfordringer med at muliggøre genanvendelse af slammet, som projektet vil belyse og tackle. Projektets specifikke mål er:

- øget genanvendelse af næringsstoffer i slam og mindre forurening fra udløbsvandet fra renselanlæg
- at belyse påvirkningen af indsivning og andet uvedkommende vand med hensyn til forurening af slam med tungmetaller, slamkvalitet og forurening fra udløbsvand fra renselanlæg.
- at skabe et robust netværk af forskellige videnskabelige og driftstekniske enheder så et kreativt miljø kan udvikles til innovative løsninger på europæisk plan.
- at videreformidle erfaringerne fra projektet til planlæggende og politiske myndigheder i Østersøområdet, og øge offentlighedens bevidsthed om disse problemstillinger og muligheder.
- at udveksle god praksis omkring brug af forskellige slambehandlingsteknologier mellem lande og kommuner



3 BEOFs rolle

BEOF har ansvaret for arbejdsplan 4, som generelt omfatter udnyttelse af næringsstoffer og energi i slam, og energieffektiv slamhåndtering. Desuden har BEOF nogle særlige opgaver omkring at undersøge muligheden for at mindske ammoniumfordampning fra afgasset materiale (Biokraft) ved forsyning med surt kondensvand fra Nexø Halmvarmeværk

4 Intern Organisering

Projektgruppe: Torben Jørgensen, Ole Dissing, Jonas H. Kofoed-Andersen, Leo G. Skovgaard



5 Projektresultater

Projektet er ikke afsluttet. Yderligere oplysninger kan ses på hjemmesiden www.step-interreg.eu