

Projekt

Dambrugsteknologi

WP 1: Kvælstof: Reducere modeldambrugenes udledning af kvælstof

WP 2: Slam: Tilvejebringe forslag til løsning af problemer med håndtering af slam

WP 3: Forebygge og mindske negative effekter af reduceret vandkvalitet

WP 4: Dataopsamling

WP 5: Formidling af resultater

WP 6: Projektledelse og administration

- **Driftsoptimering:** Udarbejde forslag til og teste nye driftsrutiner

Belyse forhold, der kan forbedre driften af eksisterende filtre på model 3 dambrug

- **Nitrifikation:** Sammenligne forskellige biofiltres effektivitet

Test af nye biofiltre på DTU-Aqua (Kaldnæs Biochip og Biostyr)

- **De-nitrifikation:** Gennemføre praktiske forsøg evt. med add-on løsninger

Demonstrere processens effektivitet som supplement til laguner og mulige kulstofkilder (Slam, melasse og sprit)

- **Mineralisering: Udredning af muligheder for at anvende slammineraliseringsanlæg**

Der er tale om kendt teknologi, der i projektet var tænkt udført som et demonstrationsprojekt. Af økonomiske årsager er denne del af projektet udskudt.

- **Mobilt slambehandlingsanlæg: Gennemføre test og afklare fordele og ulemper**

Undersøgelse af driftsresultater og økonomi. Desuden undersøges tilbageholdelsen af næringsstoffer samt tungmetaller i væske- og tørstoffraktionerne for at sikre, at metoden kan anvendes på en miljøforsvarlig måde.

- **Geosmin: Udarbejde tiltag til forebyggelse.**

Sammenhænge mellem indholdet i vand og fisk og den endelige smagsopfattelse af slutproduktet vil blive undersøgt med henblik på at udarbejde anbefalinger til dambrugere og slagterierne om ”forebyggelse og behandling”.

- **Undersøge graden af gasovermætning samt evaluere betydningen**

Belysning af problemstillingen gennem regelmæssige målinger og udarbejdelse af anbefalinger på området.

- **Formalin: Gennemføre tiltag der kan reducere forbrug og/eller lede til substitution**

Nyeste viden vil blive forsøgt implementeret på udvalgte dambrug, med det formål helt at undvære formalin. Erfaringer fra dyrlæger, dambrugere og forskere vil blive opsamlet og formidlet videre til det øvrige erhverv.

Analyse af eksisterende repræsentative måledata fra model 1 dambrug.

Supplerende analyse resultater, således at der foreligger 26 prøver over to år på en række model 1 anlæg.

Indsamling af driftserfaringer og nøgletal fra model 1 dambrug

Opsamling af nøgletal og driftserfaringer fra de model 3 dambrug, der var med i forsøgsordningen, så den fortsatte drift kan følges

Løbende minirapporter

Kurser og temamøder

Erfa grupper for model 1 og model 3 dambrug med deltagelse af dambrugere og projektaktører

De enkelte del-pakker vil blive gennemført som selvstændige afgrænsende aktiviteter i forhold til såvel økonomi som praktik

Der etableres en styregruppe, hvis primære opgave er at sikre, at det samlede projekt gennemføres i henhold til de fastsatte rammer. Større ændringer i projektet, og kontakten til FødevareErhverv, varetages af styregruppen.

Der etableres en projektgruppe, som samler deltagerne i alle arbejdspakkerne. Der vil blive udarbejdet en mødekalender for projektgruppen, der forventes at mødes én gang i kvartalet. På projektmøderne vil status og resultater blive drøftet i en bred kreds.

Varighed 18 måneder med start 1. marts 2009 !!!

Deltagere i projektet: DHI, DTU-Aqua, DMU og DA