



Nyhetsbrev, Innovationsprojekt inom vattenbruk
*Uppsamling av partikulärt spill och slamhantering
 från odling av fisk i öppna system.*



Finansierat av Europeiska havs- och fiskerifonden

Projektorganisation och mål

Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) har erhållit projektstöd ur Europeiska havs- och fiskerifonden inom Havs- och fiskeriprogrammet 2014–2020. Projektets övergripande mål är att stödja utvecklingen och expansionen av det kassodlingsbaserade vattenbruket i Sverige. Detta genom att utreda möjligheterna till återtag av partikulärt spill och slamhantering från odling av fisk i öppna system.

Projektet är ett innovationsprojekt och samarbete mellan akademien, myndigheter och fiskodlingsbranschen.

SLU är projektägare samt projektledare och har i projektet ett antal samarbetsparter;

- Sweco Environment AB roll är samordnade konsult och ansvarig tillsammans med SLU för genomförande av projektmålen. Sweco har i sin tur kontrakterat Vattenbrukscentrum Ost för upprättande av företagsekonomiska kalkyler.
- Egersund Net AS och Vattudalens Fisk AB roll är att utveckla uppsamlingsenheten och upplåta plats samt sköta driften av pilotanläggningen.
- Matfiskodlarna AB roll är att samordna arbetet med rådgivningsgruppen och referensgruppen samt informera näringen om projektet.

Vad har hänt i projektet

SLU genomförde upphandling och avtal tecknades under första och andra kvartalet 2018. Uppstart och planering av projektet initierades därefter med ovan nämnda samarbetsparter.

Sammanfattningsvis har bland annat följande hänt i projektet sedan uppstart:

- En mindre prototyp för uppsamling av partikulärt spill (fekalier, foderrester) har tagits fram och inledande tester har skett både i laboratoriemiljö och i recipienter under 2018. Under vintern 2019 sker vidareutveckling, utifrån resultat från inledande testerna av prototyp för uppsamling, och en större pilotanläggning byggs. Den större pilotanläggningen planeras vara på plats och tas i drift till produktionssäsongen 2019, vid en befintlig fiskodling i Sverige.
- Det partikulära spillet som samlas upp i uppsamlingsenheten pumpas vidare till en avvattningsanläggning. Utredning pågår vilken avvattningsanläggning som kan lämpa sig för projektet och vara på plats för inledande test till produktionssäsongen 2019.
- En ändringsanmälan har lämnats in och beslut erhållits av tillsynsmyndigheten under 2018 för uppsamlingsenheten. En ändringsanmälan kommer att lämnas in för avvattningsanläggningen under våren 2019.
- Inledande undersökningar har utförts sommaren 2018 i berörd recipient och en hydrodynamisk modellering har genomförts. Detta i syfte att, inom ramarna för ett befintligt fiskodlingstillstånd, finna lämplig lokalisering av uppsamlingsenheten beaktande vattendjup, strömningsmönster och strömningshastighet.
- Undersökningar kommer fortsatt att ske både i recipienten, i uppsamlingsenheten och av det slam och rejektvatten som uppstår i avvattningsanläggningen under kommande produktionssäsong.
- Analyser kommer även att ske i laboratoriemiljö avseende bland annat olika foders inverkan samt fällningsförsök utföras.
- Planering och upprättande av journaler i syfte att upprätta en företagsekonomisk kalkyl har påbörjats.
- Rådgivningsgrupp och referensgrupp har bildats samt dessas roller och syften definierats. Inledande möten har hållits med rådgivningsgruppen. Ett informationsbrev har sänts till referensgruppen. Målsättningen är att i preliminärt slutet av 2019 kalla till en workshop.

SLU har för avsikt att fortlöpande informera om projektet. Eventuella frågor om projektet kan ställas till:

Anders Kiessling på e-post: Anders.Kiessling@slu.se

