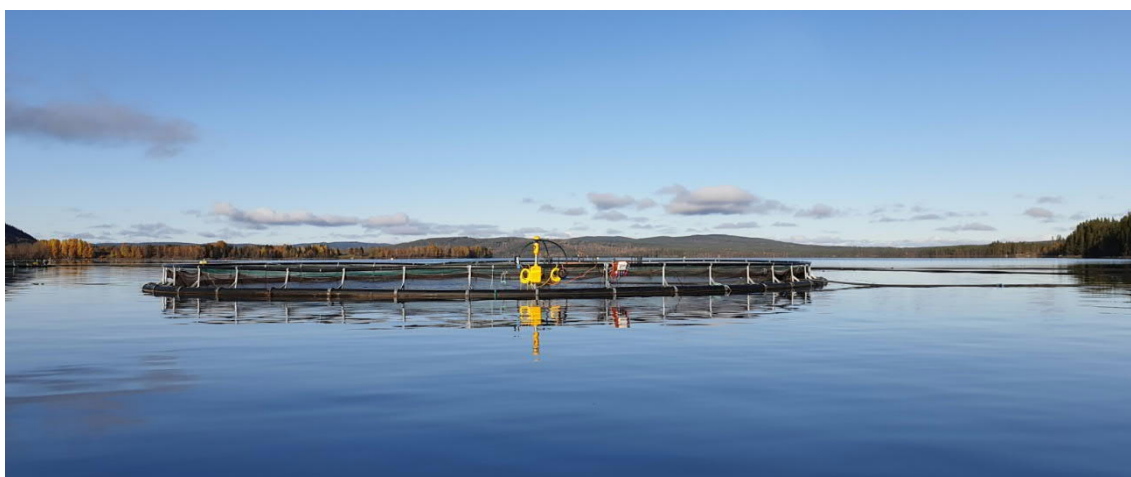


## Innovationsprojekt inom vattenbruk

Uppsamling av partikulärt spill och slamhantering från odling av fisk i öppna system.



Finansierat av Europeiska Havs- och fiskerifonden



EUROPEISKA UNIONEN  
Europeiska  
havs- och fiskerifonden

I projektet utvecklas, testas och utvärderas ny teknik för vattenbruket. Foderspill och fekalier från kassodling samlas upp och nyttiggörande av restprodukterna utreds.

### ***Vad har hänt i projektet sedan nyhetsbrev 3?***

Nyhetsbrev 3 skickades ut under vintern 2020 till bland annat rådgivnings- och referensgruppen samt spreds i sociala medier. Sedan dess har sammanfattningsvis följande hänt i projektet:

Uppsamlingsenheten och avvattningsanläggningen

- Arbeten med att installera och optimera uppsamlingsenheten och avvattningsanläggningen fortgick under odlings säsongen 2020 i Postviken. Dessvärre satte bland annat pandemins framfart käppar i hjulet för projektet. Restriktionerna omöjliggjorde att exempelvis att personal från Norge kunde jobba med uppsamlingsenheten och genomföra de justeringar som var planerade. Även nödvändiga justeringar av avvattningsanläggningen drog ut på tiden med anledning av situationen som uppkommit med covid-19.
- Under slutet av odlings säsongen kom anläggningen i drift och tekniken kunde fortsätta testas, några första vägledande provtagningar kunde genomföras på flöden i avvattningsanläggningen, slam samt i recipient.
- Vi har nu en uppsamlingsenhet som klarat de inledande funktionstesterna.
- Vi har visat att vi kan samla upp partikulärt spill från odling i kasse.
- Avvattningsanläggningen fungerar väl, några justeringar behövde dock göras under säsongen 2020 (intag för spolvatten, mellanpumpstation, tidstyrning kompressor, flödesmätning installeras m m).
- Projektet fick förlängd utförandetid godkänd och resultaten ska därmed rapporteras in 1 juli 2022.

### ***Vad händer i projektet under 2021?***

2021 kommer bli ett spännande år då drift planeras för hela odlings säsongen (maj/juni -okt/nov) och ytterligare resultat kommer komma ut från projektet. Under sommaren kommer personal arbeta med drift, optimering och provtagning för att nå de bästa resultaten. En extra resurs kommer även finnas på plats i Postviken under sommarmånaderna och arbeta i projektet. Under hösten 2021 fram till juli 2022 kommer sedan data sammanställas och arbete påbörjas för att utvärdera uppsamlingsenheten och projektet med avseende på tekniska, miljömässiga och ekonomiska aspekter.

Till hösten planerar vi för möten med rådgivnings- respektive referensgruppen.

Dessutom har ett par "spinn-off projekt" beviljats stöd för studier relaterade till projektet. Det ena projektet handlar om biologiska växtförsök på slammet i syfte att undersöka potentialen hos fiskslam från svensk fiskodling som växtgödsel och biostimulanter. Det andra projektet kommer undersöka potentialen för rening av fosfor från filtrat och rejektfas från det trumfilter som används. Båda studierna kommer genomföras under 2021.

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](mailto:anders.kiessling@slu.se)

