

# Nyhetsbrev #4 DynamO – Maj 2023

Våren är här och en sommars fältarbete stundar. Detta har hänt under det senaste halvåret inom de fyra arbetspaketen:



I **arbetspaket 1 (Ramverk för en dynamisk förvaltningsmodell)** har ett omfattande arbete bedrivits under våren. Vi har tillsammans med vår student Tor fortsatt med analyserna av effekt av olika tätheter av stillahavsostrom på infauna. Detta utgör en del i en påverkansanalys av i vilka habitat och vid vilka tätheter vi kan förvänta oss förändringar i ekosystemen orsakade av stillahavsostrom. Vi har också tillsammans med våra studenter Claire, Linn och Klara fortsatt arbetet med att ta fram en förvaltningsmodell för stillahavsostrom genom att samla in data för att klassificera västkusten i olika invasionsstadier enligt den modell som producerats tidigare, samt att koppla modellen mot förvaltningsmål och förvaltningstekniker. Alla studentarbeten kommer att redovisas på det seminarium vi bjudit in till 8 juni.

I **arbetspaket 2 (Kunskap om spridningspotential av stillahavsostrom)** har resultaten från befruktningförsöken som gjordes sommaren 2022 med stillahavsostrom från Hallands Väderö (låg salthalt) och Tjärnö (hög salthalt) sammanställts. Resultaten har sammanställts i en populärvetenskaplig rapport som har skickats till Naturvårdsverket. Vi håller på att analysera data för att kunna titta på kvantgenetik och med hjälp av detta fastställa bland annat hur mycket av befruktningkapaciteten i de olika populationerna som beror på ärftlighet. Vi har även haft en mastersstudent, Mickaela, som har tittat på om ostromlarver kan simma genom en haloklin, dvs saltgränsskikt.

I **arbetspaket 3 (Förvaltning i lågtäthetsområden)** har vi planerat årets fältkampanj för habitatmodellering tillsammans med kommande masterstudent Alice. Hon skall samla in data från Göteborg till Malmö i juni och analysera data under sommaren och hösten. För arbetet med rensningsaktiviteter har vi planerat kampanjer i Halland i juni, och i Grebbestadsområdet i oktober. Vidare följer vi årets storskaliga norska rensningskampanjerna i Oslofjorden och i Vestfold-Telemark, samt enstaka kampanjer i Agder.

I **arbetspaket 4 (Utvärdera förvaltningsmetoder i högtäthetsområden)** har vi fört dialog med länsstyrelsen i västra Götaland angående kommande rensningsförsök. Kriterier har etablerats för att underlätta lokalval relaterat till olika rensningsmetoder och ett antal lokaler har valts ut från översiktsinventeringen som genomfördes 2021 inom DynamO. Vi har stämt av vilka av dessa lokaler som ligger inom skyddsområden och kommer gå vidare med att ta fram ägarförhållanden för de lokaler som inte ligger inom skyddsområden samt utreda förutsättningar för skörd i form av markägartillstånd. Studien inom vilken olika recept baserat på stillahavsostrom serverades i en foodtruck och konsumenters vilja att testa dessa produkter utvärderades finns nu publicerad [här](#). En ansökan har också skickats in för att arbeta vidare med separation av kött och skal av skördade ostrom samt för att testa framställning av nya produkter baserade på klusterostron.

Dynamo har fortsatt synas och höras i media, bland annat i lokalradio (P4). I april deltog forskare och studenter från arbetspaket 2 på Vetenskapsfestivalen i Göteborg och pratade om stillahavsostrom (se bild). Resultaten från samma arbetspaket presenterades även på CeMEB Spring Assembly 2023 (Centre for Marine Evolutionary Biology). DynamO representerades på Naturvårdsverkets årsmöte för invasiva arter projekten av Ane T. Laugen. Ett referensgruppsmöte hölls i december, och ett seminarium för intresserade planeras den 8 juni. Har du inte fått inbjudan och vill delta, kontakta [Maria Lidberg](#)



Kontakta [Åsa Strand](#) om ni har frågor eller synpunkter kring projektet och titta gärna in på [hemsidan](#).