

Nyhetsbrev DynamO - Oktober 2021

DynamO projektet drog igång i februari 2021 och första halvåret har gått fort! Förutom att få administrativa saker på plats samt planera kommande forskningsaktiviteter har vi även tagit fram en hemsida för projektet (<https://ivl.se/dynamo>) samt en kortfilm (<https://www.naturvardsverket.se/om-miljoarbetet/forskning/miljoforskningsanslaget/pagaende-forskningssatsningar/forskning-om-hantering-av-invasiva-frammande-arter/>), samt etablerat en referensgrupp. Projektet har också fått mycket uppmärksamhet i media (bl.a. radio P1 Nordegren och Epstein, Göteborgsposten och SVT Nyheter). I april deltog vi i ett uppstartsmöte för forskningssatsningen om IAS (invasive alien species) anordnat av Naturvårdsverket där vi gavs möjlighet att presentera DynamO projektet för de andra projekten som har fått finansiering inom samma utlysning. Det kommer att bli spännande att följa projekten framöver. Speciellt ett av projekten som handlar om svartmunnad smörbult har liknande frågeställningar och vi har med en representant från projektet i vår referensgrupp och vice versa. I april hade vi även ett första projektmöte med arbetsgruppen där planering av kommande aktiviteter diskuterades. Detta har hänt hittills inom de fyra arbetspaketen:



I arbetspaket 1 (Ramverk för en dynamisk förvaltningsmodell) har vi börjat arbeta med att sammanställa kunskap om ekosystemtjänster kopplade till stillahavsstron, inklusive tjänsternas potentiella ekonomiska värde, som ska ligga till grund för förvaltningsmodellen. Som del i detta arbete anordnades en workshop med referensgruppen i augusti 2021. På workshopen presenterades DynamO projektet och vi diskuterade vilka negativa effekter av stillahavsstron som referensgruppen anser vara de mest problematiska samt vilka miljöer som vi borde prioritera för rensningsförsöken som är planerade i arbetspaket 4.

I arbetspaket 2 (Kunskap om spridningspotential av stillahavsstron) har en insamling av stillahavsstron från Hallands Väderö genomförts under sensommaren 2021. Ostronen ska användas för att undersöka hur salthalt kan påverka befruktningframgång och larvutveckling hos stillahavsstron från olika geografiska områden med olika salthalt för att förstå hur salthalt eventuellt kan påverka spridningspotentialen av arten in i Östersjön. De första studierna kommer att genomföras under hösten på Tjärnö Marina Laboratorium (Göteborgs Universitet).

I arbetspaket 3 (Utvärdera förvaltningsmetoder i lågtäthetsområden) har en första kartering gjorts av ostronlokaler i Halland för att identifiera lämpliga lokaler med låga tätheter för rensningsförsök. Diskussioner kring val av metoder för områden med låga tätheter har påbörjats, inklusive nya automatiserade lösningar som har kommit till vår kännedom.

I arbetspaket 4 (Utvärdera förvaltningsmetoder i högtäthetsområden) har vi tagit fram kriterier för att identifiera olika miljöer som skulle kunna användas för storskaliga rensningstester. Under sommaren genomfördes inventeringar i Bohuslän för att kartlägga täta bestånd av stillahavsstron samt dokumentera lokalerna för att kunna avgöra lämplighet för storskaliga rensningstester. Detta material kommer att processas vidare under hösten.

Om ni vill höra mer om DynamO projektet, kommer Bohuskustens vattenvårdsförbund och Bohuskustens vattenråd att hålla ett gemensamt seminarium om invasiva arter i västerhavet den 17 november där vi planerar att medverka. Mer information om detta kommer via DynamO hemsidan längre fram.

Kontakta oss gärna om ni har frågor eller synpunkter kring projektet (asa.strand@ivl.se) och titta gärna in på hemsidan!