

# Vassklippning och stubbfräsning vid Bihagsmaren, Gålö

Länsstyrelsen Stockholm | 010-233 10 00 | stockholm@lansstyrelsen.se

Bihagsmar på Gålö | Haninge | 590500-182000



*Bild: Amfibiegående vassklippare. Fotograf Nico Hjemdahl.*

## Projektområde

Området heter Bihagsmar och ligger på Gålö. Sedan 4 år är maren totalt fiskefredad. Årligen genomförs vassklippning från land med hjälp av gymnasieklass för att skapa en blå bård som gynnar fisklek på våren. Vi önskar att få medel för att klippa med en amfibiegående vassklippningsmaskin i vattnet. Annars riskerar vi att maren helt kommer växa igen av vass. Genom att göra en vassklippning och plocka upp den klippta vassen så kommer det gynna fisken i maren.

## Orsak till åtgärder

Maren är grund och innehåller mycket organiskt material vilket ger ett näringsrikt vatten som gynnar tillväxt av vass. Genom att klippa vass och plocka upp vassen tar vi ur näring ur systemet



Länsstyrelserna

och gör att maren behåller sin vattenspegel. Däremot kommer inte all vass att klippas bort, det kommer finnas en vassbård kvar mellan maren och land som skyddar de mindre fiskarna från större rovfisk.

Vi vill även genomföra en stubbfräsning på land. Runt maren betar nötdjur och de är viktiga för att bibehålla den blå bården och skapa strandängen med biologisk mångfald. Tyvärr har vi kraftigt uppslag av alsly som bildar kraftiga buketter. Vi önskar genomföra en stubbfräsning av alsly för att hålla strandängen öppen och nedbetad.

## **Vad vi vill förbättra**

Vi vet att maren är en viktig uppväxtplats för gädda men här finns även en mängd andra fiskarter. Genom åtgärderna vassklippning i vattenområdet och genom stubbfräsning av alsly på strandängen stärker vi maren som viktig fiskrekryterings plats tillsammans med öppen betad strandäng för biologisk mångfald.

## **Planerade åtgärder och aktiviteter**

Genom att klippa vass i vattenområdet och ta upp vassen så reduceras näringsämnen i maren och håller vattenspegeln så att inte igenväxning sker. Klippning sker med amfibiegående maskin. Stubbfräsning sker med en fräs som är kopplad till fyrhjuling och som fräser al sly för att hålla strandängen öppen. Aktiviteterna kommer genomföras under hösten 2024. Beräknad kostnad är ca 120 000:- för båda åtgärderna.

## **Planerad uppföljning**

Genom att släppa på betande djur så kommer de hjälpa till att hålla strandängen öppen. Årligen sker provfiske i maren och det kan förhoppningsvis visa att fisken gynnas av våra åtgärder.

## **I samverkan med**

Skärgårdsstiftelsen utför åtgärden själva men har sedan tidigare dialog med sportfiskarna, idrottsförvaltningen Stockholms stad och länsfiskekonsulenten.

## Kartor



Karta 1: Kartan visar placeringen av maren på Gålö.



Karta 2: Kartan är inzoomad på maren där vi önskar klippa vass i vattnet och den delen av betet som vi önskar stubbfräsa för att få ned alsly.