

Projekt "Skärgårdsfiskar i Tyresö"

BAKGRUND

Föreningen har de senaste åren aktivt deltagit i olika aktiviteter inom ramen för Tyresåprojektet. Detta projekt behandlar olika aspekter på sjöarna inom Tyresån. Vi har emellertid funnit att det måste vara av stort intresse att ta reda på vad som händer i Tyresåns utflöde i havet. Föreningens medlemmar som har lång erfarenhet av fisket i de havsvikar som berörs har funnit stora pågående förändringar både när det gäller tillgången på fisk och antalet olika arter.

Föreningen har under många år satt ut fiskungar av havsöring och gös för att öka populationen av dessa arter. Vi har dock inte kunnat utröna om våra åtgärder haft någon effekt på tillgången på fisk.

SYFTE – MÅLSÄTTNING

Projektet syftar till:

att kartlägga förekomsten av olika fiskarter i Kalvfjärden, Ällmorafjärden och Gränöfjärden

att undersöka levnadsbetingelserna för olika arter

att undersöka förändringar både när det gäller förekomsten av olika arter och tillgången genom återkommande provtagningar

att i samarbete med fiskeriverkets kustlaboratorium och länsstyrelsen i stockholms län delta i ett EU – projekt som bl.a. syftar till att utveckla metoder för provfiske i kustområden.

Målsättningen är:

att vi skall få en nulägesbild av tillgången på olika fiskarter och deras levnadsbetingelser

att vi skall kunna se förändringar och hur vi skall kunna påverka dessa i positiv riktning långsiktigt.

att förmedla information till Tyresåprojektet om livet i havet som en effekt av utsläpp från Tyresån och åtgärder inom sjösystemet.

att utbilda medlemmar i föreningen

att medverka i utvecklingen av metodik för provfiske i havsmiljö

att sammanställa en databas över olika mätresultat för kontinuerlig uppföljning av populationen och de miljömässiga förutsättningarna för fisken i Tyresö skärgård.

GENOMFÖRANDE

1 Projektgrupp med representanter från följande organisationer:

Länsstyrelsens fiskeenhet

Stockholms stad – fiskeenhet

Riksmuseet

Fiskeriverkets kustlab

Tyresåprojektet

Tyresö Fiskevårdsförning

2 Detaljplanering av projektet

3 Utbildningsinsatser för medlemmar i föreningen och informationsinhämtning med stöd av sakkunniga i projektgruppen. Utbildning för genomförandegruppen i provfiskemetodik, artbestämning, biotopkunskap mm. Litteraturstudier. Studiebesök Askölab. och fiskeriv. Kustlab.. Föreläsningar Riksmuseet etc.

4 Provfiske med specialutrustning

Provfiske genomförs på ett antal i förväg bestämda platser i:

Kalvfjärden

Ällmorafjärden

Gränöfjärden

5 Studier av biotoper i anslutning till fiskeplatser

6 Sammanställning av resultat

7 Redovisning av resultat vid seminarium i Tyresö

UTVÄRDERING

Resultatet av provfiske och biotopstudier år 1 redovisas och utvärderas av projektgruppen.

Projektet bör pågå ett antal år med återkommande provfiske och biotopstudier vartannat år.

Genom jämförande studier av resultat från olika prov kan möjligen slutsatser dras om utvecklingen av förekomsten av olika arter och miljöpåverkande faktorer i biotopen.

BUDGET

Projektgruppen:

Lokalhyra Tyresö bygdegård – 1000

Resekostnader för vissa medl. – 2000

Studieresor för prgrp. och genomfgrp. – 2500

Utbildning:

Lokalhyra Tyresöbygdegård – 500

Litteratur – 1000

Resekostnader – 2000

Provfiske:

Specialnät- nät och skötar – 44500

Våg elektronisk – 500

Baljor – 500

Anordning för upphängning av nät – 1000

Siktskiva, vattenkikare ,termometer

mätbräda, kemikaliesats för syrgasmätning – 1000

Biotopstudier:

Utrustning för provtagning

Ev labkostnader

Resor för sakkunnig m.fl. – 1000

Sammanställning av resultat

redovisning seminarium – 1000

Summa uppskattade kostnader 58 500:-

TIDSPLAN

Projektplanering – juni–augusti 2001

Utbildning info-fas – sept–dec 2001

Genomförande – maj–juli 2002

Redovisningseminarium – aug–sept 2002

Återkommande provtagning

och redovisning – juni–sept 2004