



Biotopvård i Kvarntorpsbäcken

Kvarntorpsbäcken i Degerfors kommun visade den största tätheten av årgamla öringar i hela länet vid elfisket 2019. Sannorligt är det öring från Möckeln som vandrat upp i bäcken och lekt under hösten 2018.

Gullspångsälvens vattenråd medfinansierar tillsammans med Degerfors kommun ett projekt som Möckelns FVOF initierat och fått LOVA-bidrag för att utföra biotopvård som ska gynna öringen i Kvarntorpsbäcken. Från att tidigare bara ha visat på ett fåtal individer hittades 2019 femtio årgamla öringar. Med biotopvårdande åtgärder kan dessa årsungar gynnas och det blir också mer gynnsamt för fler öringar att leka i bäcken. Detta kan leda till ett större bestånd med öring i Möckeln.

Kvarntorpsbäcken rinner från sjöarna Östersjön och Västersjön



som ligger norr om Degerfors tätort. Den rinner genom ett förhållandevis flackt landskap tills ca 1 km från mynningen i Möckeln. Där smalnar den av och flödes hastigheten ökar. Det är i sträckan närmast mynningen som åtgärderna kommer att ske. Där finns lämningar efter en masugn från 1600-talet och troligtvis har det pågått kvarnverksamhet tidigare än så.

eDNA kan identifiera fiskarter i en hel sjö

Modern DNA-teknik är ett hett ämne inom miljöövervakning. Genom ett enkelt vattenprov kan man analysera vilka fiskarter som finns i ett vattendrag.

Alla levande organismer släpper ifrån sig spår av DNA till sin omgivning. I vatten kan det röra sig om levande djur och växt-delar eller dött material som avföring, urin, slem, fiskfjäll eller fritt flytande DNA. Tekniken är så känslig att extremt små mängder DNA kan identifieras.

Vattenprover från en sjö eller ett vattendrag filteras och från filtret extraheras DNA från de organismer som funnits i vattnet och som lämnat ett DNA-spår.

För att kunna analysera provet görs tusentals kopior av korta bitar av det DNA som finns i vattnet som sedan kan sekvenseras. För varje art finns specifika DNA-sekvenser som är väl konserverade och som utifrån sekvenseringsresultaten kan identifieras.

I projektet vid Saxen har GVR utnyttjat eDNA-tekniken för att ta reda på vilka fiskarter som finns i sjön. Detta gjordes i första hand för att se om vi kunde få träff på asp som har rapporterats ska finnas. Vattenprover togs vid utloppen från Dammälven. Dessa filtrerades och filtterna skickades till centrum för genetisk identifiering på Naturhistoriska riksmuseet där analysen utfördes. Resultatet av den analysen gav tyvärr ingen träff på asp men eftersom det fanns vissa frågetecken kring analysen och var proverna tagits kan vidare utredning krävas. Tio andra arter identifierades, däribland id som kan ses leka på bilden nedan.



Lekande id. Foto: Kräftmannen AB

ÅRSMÖTE

23/6 kl: 9-12

Karlskoga, Skrantahöjdsvägen 35
digitalt möte Teams

Årsmötet ställdes in i april och styrelsen har nu beslutat att hålla mötet via ett digitalt mötesrum. För de medlemmar som bor eller arbetar inom Karlskoga kommun finns möjlighet att delta på plats, förutsatt att man är helt symptomfri och i övrigt följer de rekommendationer som finns. Ann-Charlotte Norberg Carlsson kommer att presentera resultatet av årets recipientkontroll för oss via Teams.

Dagordning och inbjudan kommer på vår hemsida och via mail med länk till digitalt mötesrum

Anmälan till Ida senast 17/6

Vi önskar er alla en glad, frisk sommar med mycket tid för att njuta av naturen i vår närhet

