

MITT JOBB

LÄNSFISKEKONSULENT

Fredrik Larson, Länsstyrelsen i Västra Götaland, disputerad i marin botanik

TEXT OCH FOTO LARS-ERIK LILJEBÄCK

Ålgräs:

Fungerar som en barnkammare och gynnar både den biologiska mångfalden och det kommersiella fisket i haven. På många håll har ålgräset försvunnit som en följd av utsläpp av närsalter som ger ett mindre sikt djup. Ålgräsängar kommer att restaureras, vilket är en dyr historia och kostar runt en miljon kronor per hektar. Ålgräs gynnar sig själv genom att det binder närsalter och koldioxid, liksom att det håller bottensedimenten på plats.



Elfiskestav och håv:

Vid elfiske bedövas fisken och kan lätt fångas av håven. Efter mätning släpps fisken tillbaka. Tillgången på fisk påverkas av möjligheter till lek. Lösningen är att skapa obrutna vägar mellan havet och lekplatserna uppströms. Det handlar ofta om att bygga laxtrappor eller så kallade omlöp som går runt dammar och kraftverk. De liknar naturens bäckar med naturliga hinder och meandringar.

Mätinstrument:

Fisken mäter man längden på, vilket ger ett mått på fiskens ålder. Sambandet mellan längd och ålder kan variera mellan olika sjösystem. Ju mer föda desto snabbare tillväxt. Den större tillgången på föda i haven gör att fisken växer betydligt snabbare där än i insjöar.



Etanol:

Används bland annat för konservering av prover för senare bestämning av en fiskstams släktskap. Här nöjer man sig inte med en okulär besiktning, utan det krävs ett gentest som utförs på labb. Tekniken kan också komma till nytta när länsstyrelsen ska göra tillsyn av fiskodling. Den odlade laxen måste vara släkt med den lax som finns där naturligt.

Fisknät:

Det här fisknätet innehåller maskor av olika storlekar och används för att kartlägga fiskebeståndet i en sjö. Det vill bland annat fiskevårdsföreningarna veta för att kunna bedriva ett hållbart fiske. För att trygga beståndet av en minskande art kan det behöva tillföras fler fiskar och man gör en så kallad utsättning.

Kräftbur:

En anmälan om att signalkräftor har planterats in i en sjö har inkommit till vattenvårdsenheten i Vänersborg. För att få koll på att så verkligen är fallet åker Fredrik Larson dit och sätter ut kräftburrar. Just den här gången var det falskt alarm. Signalkräftan sprider kräftpest och slår ut den naturliga flodkräftan.

Rådjur

Efter jobbet är det jakt och fiske som gäller hemma på Orust. Hästar, hundar, sambo och bonusbarn förgyller också fritiden.

