

Hvor kommer fiskene fra?

Gennem et større EU-projekts (Nordsø projektet) genetiske kortlægning af vores ørredbestande er man nu, til en vis grad, i stand til at give et forsigtigt bud på oprindelsen af individuelle fisk – fra nogle geografiske områder mere præcist end andre.

Metodens præcision udvikles i takt med at flere bestande kortlægges genetisk.

Dette giver nu en mulighed for at undersøge den geografiske oprindelse af fangede fisk, i modsætning til tidligere, hvor man var henvist til at mærke de fisk man ville undersøge med et eksternt mærke (Carlin-mærke f.eks.), og derefter vente på tilbagemeldinger fra fiskerne.

I fiskeplejesammenhæng vil det i første omgang være relevant at iværksætte indsamling af prøver (finner) fra ørred fangster fra forskellige geografiske lokaliteter, hvor oprindelsen af de fangede ørred ikke er oplagt. I første omgang f.eks. Nordsjælland, Stevns, Møn og Bornholm. Her kan man formode at der foregår et ”mixed stock fishery”, det vil sige at fiskeriet sker på en bestand af fisk med forskellig oprindelse.

Oplysningerne fra undersøgelsen kan bruges til at give et mere detaljeret billede af havørredens oprindelse og trækmønstre. Det vil forhåbentlig på længere sigt give os et værktøj til at forbedre lokale fiskerier. Eksempelvis kunne en stor del af fangsterne på Nordsjælland vise sig at stamme fra østjyske vandløb – eller svenske, og måske kun i mindre grad fra de lokale vandløb/udsætninger.

For at komme i gang med analysen er DTU Aqua derfor interesseret i vævsprøver og skæl fra kystfangede havørred fra området mellem Hundested og Helsingør (gerne både Øst og Vest for Gilleleje).

I første omgang har vi brug for prøver fra ca. 50 fisk, men gerne flere, fanget gennem vinteren og foråret og i den forbindelse har vi brug for jeres hjælp.

Der skal dels være nogen, der fanger fiskene (det vil sige indsamler prøver), og en der vil påtage sig at samle de indsamlede prøver og holde det nedfrosset (skælprøver fylder ikke ret meget i en fryser).

Jeg håber I har lyst til at være med.

Med venlig hilsen

Peter Geertz-Hansen

pgh@aqua.dtu.dk