

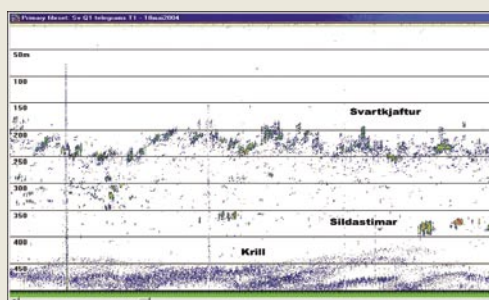
Framkomin viðgerð av ekkódata

Tværfærðir um árið ger Magnus Heinason serligar rannsóknir, sokallaðar “akustiskar” kanningar. Tá er tað ekkóloddið, sum er álitid. Út frá ekkóskriftini og trolprøvum ber til at siga, hvørji sløg og hvussu nógv av fiski er undir kjølinum. Við at býta kanningarøkið upp í kassar, og at falda fiskameingið, sum sæst á ekkóloddinum, upp á kassar, ber til at koma við tølum fyri, hvussu nógvur fiskur er í einum øki til eina ávísa tíð.

Tøknin til at gera hetta arbeiðið er ung og í stöðugari menning. Magnus Heinason hevur eitt Simrad EK500 ekkólodd (www.simrad.com), har menningin er farin fram í tøttum samstarvi við Havforskningin í Bergen. Útgerðin er sostatt vísindaliga viðurkend, og øll menning av útgerð annars verður neyvt eftirkannað av al-tjóða vísindaliga arbeiðsbólkinum undir ICES, FAST (Fisheries Acoustics and Survey Technology). Undan hvørjum túri verður ekkóloddið kalibrerað eftir mannagongdum frá tí vísindaliga umhvørvinum.

Í stuttum kann EK500, umframt at skriva eitt ekkó niður á pappír, eisini senda øll data, sum hoyra til eitt “ping”, viðari í teldutøkum formi via ein kaðal ella eitt teldukerv. Tvs. at tað er møguligt at talgilda tað gamla ekkópappirið, og at goyma data, ping fyri ping. Her ger okkara samband við Sonardata á Tasmania seg galdandi. Har hava nøkur fólk úr havgranskingarumhvørvinum ment forritið “Echoview” til viðgerð av ekkódata, og tey hava í dag kundar kring allan heimin.

Har man fyrr sat og hugdi at ekkópappiri og tastaði tøl inn í rokniark, fyri síðani at rokna út tal og nøgdir av fiski, kann man í dag arbeiða grafiskt á einum telduskíggja, uttan at tasta tøl inn. Tá arbeiðið at gera ekkóskrift um til fiskasløg er liðugt, er bert at eksportera data úr Echoview-forritinum í okkara dátugrunn. Tá so tølini eru komin í dátugrunnin, er lagamanni at fáa úrslitini út í eini handavending.



At broyta mannagongdir soleiðis, at tað slepst undan at gera manuellar inntastingar av tølum, og “manuellar” útrokningar í Excel, er ein stórus fyrimunur. Arbeiðið verður lættari, datadygdin betri og harvið fáast eisini rættari úrslit.

Skrift á ekkóloddinum.

Leon Smith