

Pärnu jõe seirepüügi metoodika

Seire eesmärk: töönduskalade kudekarja koosseisu ja rände hindamine, kudemisaja täpsustamine ja seni teadaolevate meritindi kudealade kasutamise kohta informatsiooni saamine, et täpsustada ka larviuuringute algust eri aastatel. Seire eesmärgiks on ka ülevaate saamine Pärnu jõe alamjooksu kalastiku võimalikest muutustest seoses Sindi paisu eemaldamisega.

Tööde teostamiseks kasutatakse vastavat kohandatud Helcomi metoodikat.

Aeg: kevadel aprill - juuni

sügisel september - november

Kummalgi perioodil teostatakse vähemalt 3 seirepüüki. Üldjuhul teostatakse püük vähemalt üks kord kuus, seega minimaalselt 6 püüki aastas. Püügid toimuvad kõigis kolmes seirejaamas üheaegselt, seega igal püügikorral teostatakse see kõigis kolmes seirejaamast.

Koht: Pärnu jõel on alamjooksul 3 seirejaama:

1. Kesklinn
58°23'26 24°30'28
2. Raeküla
58°21'46 24°34'23
3. Tindisaared
58°13' 24°36'50

Püünised: seirepüügiks kasutatakse sektsioonvõrgu nimi on Nordic coastal multi mesh gillnet, standard EVS-EN 14757:2015 sektsioonvõrku, mis koosneb 12 eri silmasuurusega 2,5m pikkusest ja 1,8m kõrgusest sektsioonist, kus silmasuuruste järgnevuseks on: 60mm, 72mm, 10mm, 32mm, 48mm, 24mm, 16mm, 112mm, 20mm, 12mm, 40mm, 90mm, millele lisatakse võrgujadasse 3 monokiust nakkevõrku pikkusega 30m ja kõrgusega 1,8m ning silmasuurustega 90mm, 100mm ja 120mm.

Püünised asetatakse jõkke nii, et jõe keskvool jääb avatuks.

Tööde teostamisel kasutatakse rahvusvaheliselt aktsepteeritud metoodikaid ja juhendeid (näit. Thoresson, 1993 ja 1996).

Kogutavad andmed: kõik püünistesse sattunud kalad määratakse liigi tasemini, mõõdetakse ja kaalutakse individuaalselt. Töenduslikku huvi pakkuvatel liikidel (koha, vimb, lõhe, meriforell, siig ja meritint) määratakse ka sugu, suguküpsusaste ja kogutakse vanusmääramiseks vastavad struktuurid (kohal, meriforellil, siial ja lõhel soomused, meritindil otoliidid), siial loetakse ka lõpuspiid. Kui püüki sattub üle 100 isendi samast liigist, siis teostatakse täisanalüüs 100-l isendil, ülejäänud kalad mõõdetakse ja kaalutakse individuaalselt. Kõik kala analüüsimised teostatakse laboritingimustes, kasutades selleks vastavat laborivarustust.

Andmevorming: algandmed säilitatakse protokollilehtedel; kõik andmed sisestatakse ja säilitatakse digitaalselt tööde teostaja arvutis, koopiad andmekandjatel (väline kõvaketas või mälu pulk) ning AKP siseveebis, kogutud struktuurid vanusmääramiseks säilitatakse vastavates kogudes.