

FISKET OCH UTTAGET – en skattning

Det finns överlag få studier kring fiskavkastningen (hållbart uttag) i svenska sjöar men från Europeiska studier nämns siffror på mellan 10-700 kg per hektar. Följande vägledande material finns som omfattar måttligt näringsrika vatten:

- Gunnar Alm (1933) nämner att fiskavkastningen i näringsrika vatten uppgår till 10-15 kg/ha.
- Nordqvist (1942) nämner att fiskavkastningen i såväl större sjöar som mindre tjärnar kan uppgå till 5-10 kg/ha.
- Nyman (1978) uppger en medelavkastning av konsumtionsfisk till 6,2-8,2 kg/ha.
- Degerman m.fl. (1998) uppger att skogssjöar kan avkasta 2-5 kg/ha och att sjöar i odlingslandskapet i norra och mellersta Sverige kan avkasta 4-15 kg/ha.
- Degerman (2011) uppger att nettoproduktionen i insjöar uppgår till 10-15 kg.

Man kan räkna med att fiskavkastningen i Kiasjön och Badebodaån ligger i storlek runt 10 kg per hektar.

Fångsten per fiskare och dag kan uppskattas till 0,5 kg gös, 0,5 kg gädda, 0,2 kg abborre samt 0,1 kg mört.

2011 såldes 91 dagkort, 86 veckokort, 8 årskort, 17 säsongskort och 7 husbehovskort. Om man räknar totala fisketillfällen det året så handlar det uppskattningsvis om:

91 dagar/tillfällen för de med dagkort.

344 dagar/tillfällen för de med veckokort baserat på att de fiskar 4 dagar/tillfällen per vecka.

250 dagar/tillfällen för de med årskort om man räknar med att de fiskar 10 dagar/tillfällen per år/säsong.

Detta ger då totalt 685 fisketillfällen för de som löste sportfiskekort 2011. Föreningen har totalt ca 65 medlemmar. Ofta är det några få som fiskar mycket medan övriga knappt fiskar alls. Man kan räkna med att medlemmarna i Kiasjöns FVOF fiskar totalt 65 dagar. Totalt ger detta 750 fisketillfällen.

Om man räknar fram totala fångsten/uttaget så handlar det om 375 kg gös, 375 kg gädda, 150 kg abborre och 75 kg mört. Totaluttaget uppgick till 975 kg. Detta uttag stämmer väl in på liknade sjöar/områden där Hushållningssällskapet har utfört mer omfattande beräkningar.

Totalt omfattar Kiasjöns m.fl. sjöars FVO ca 290 ha vatten där Kiasjön har en areal av 220 ha (mesta fisket sker). Om man räknar ut uttaget för gös per hektar uppgår detta i Kiasjön till 1,7 kg. För hela området uppgick uttaget till 1,3 kg gädda, 0,5 kg abborre och 0,3 kg mört. Totalt uppgår uttaget per hektar till 3,4 kg. Uttagen ligger inom hållbara nivåer för vad vattnen klarar.

Med ovanstående beräkningar i jämförelse med avkastningen i sjöar så håller Kiasjön och de övriga vattnen ett ekologiskt hållbart fiske. Uttaget är idag inte för stort för vattnens produktion. Skulle fisket öka i en framtid är det dock viktigt att redan nu ha infört begränsningar i fisket såsom maxuttag och maximimått för att skydda den vuxna lekmogna fisken.