

VAARANTAANKO JIGIKALASTUS KUHAKANNAT?

Ari Westermarck

UKK-instituutti, Tampere 2.4.2014



MITÄ TARKOITTA KUHAKANTOJEN ”VAARANTAMINEN” ?

- Sukupuutto? **Ei pelkoa**
- *Loppuuko* kalat jigittämällä? **Ei pelkoa**
- Onko muita negatiivisia vaikutuksia kuhakantojen kokorakenteeseen ja tuottoon? **Aivan varmasti on**
- ”Kutupyynnin” haittavaikutus: liikaa saalista vai lisääntymisen häirintä?
- Haitalliset paineen vaihtelut syvältä kalastettaessa
- Läänilupakalastajien kalastuksesta tarvitaan lisää tietoa!



SUOMEN KUHAONGELMAT AIKAJANALLA

- Padot, tehtaat, taajamat
- Päästöt ja kiintoaine
- Pelto-, metsä- ja suo-ojitukset
- Kylmät kesät
- Monofiiliverkot
- jne..



1800

1850

1900

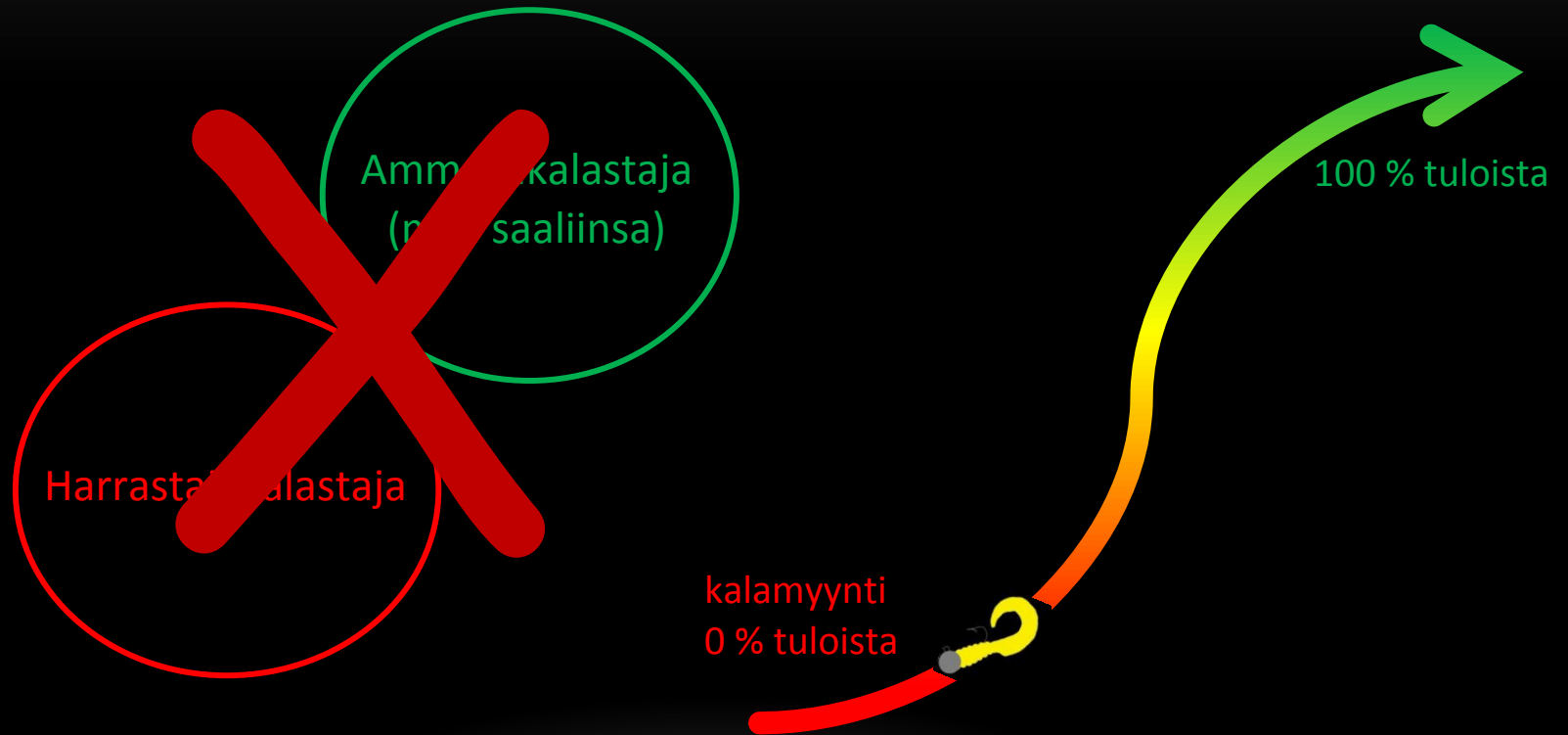
1950

2000

2014

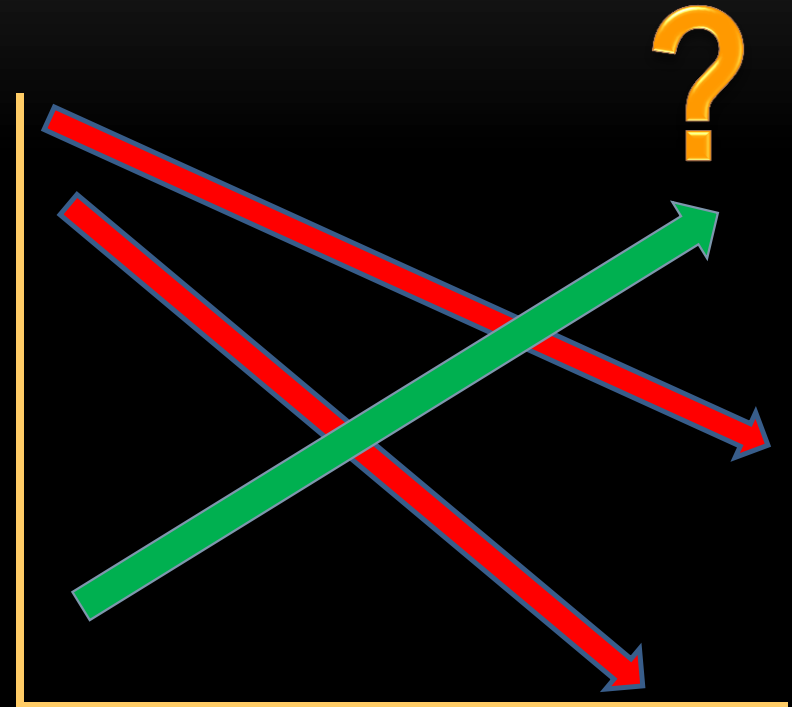


KANSALLISEN KALASTUKSEN ERITYISPIIRTEITÄ



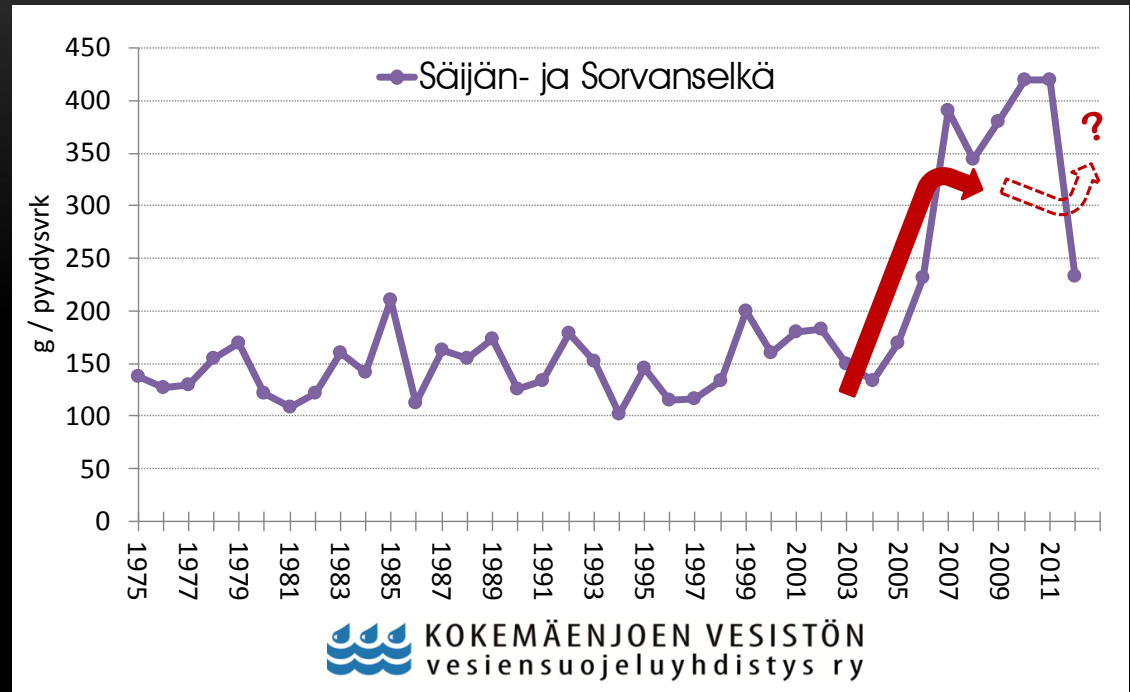
MITEN KUHANKALASTUS MUUTTUU?

- Verkkokalastajien määrä: vähenee
- Vapakalastajien määrä: vähenee
- Kokemuksen tuoma tieto: vähenee
- Pyyntimenetelmät: kehittyvät
- Kalastajien määrä ei ratkaise, vaan pyynnin määrä ja laatu
- Murto-osa kalastajista saa huomattavan osan saaliista?
- Kalastuksen kokonaisvaikutus johtaa ± 40 cm saaliskuhiin
- Montako kuhaa on jigikalastajalle tarpeeksi? (kiintiö?)



Onko jigikalastus vaikuttanut kuhakantoihin...

- ..jos kuhasaaliit ovat parempia kuin aiemmin?
- **Vuosiluokkavaihtelut!**
- Hellekesät - suuri merkitys
- Huippusaaliit muutamia vuosia sitten > sittemmin saaliin notkahdus > uusi nousu lähellä?
- Nykytilanne kilpajuoksua juuri mitan täyttävistä kuhista, kalastustavasta riippumatta
- → usein hyväkin vuosiluokka päättyy saaliiksi jo 2 vuodessa alamitan ylitettyään



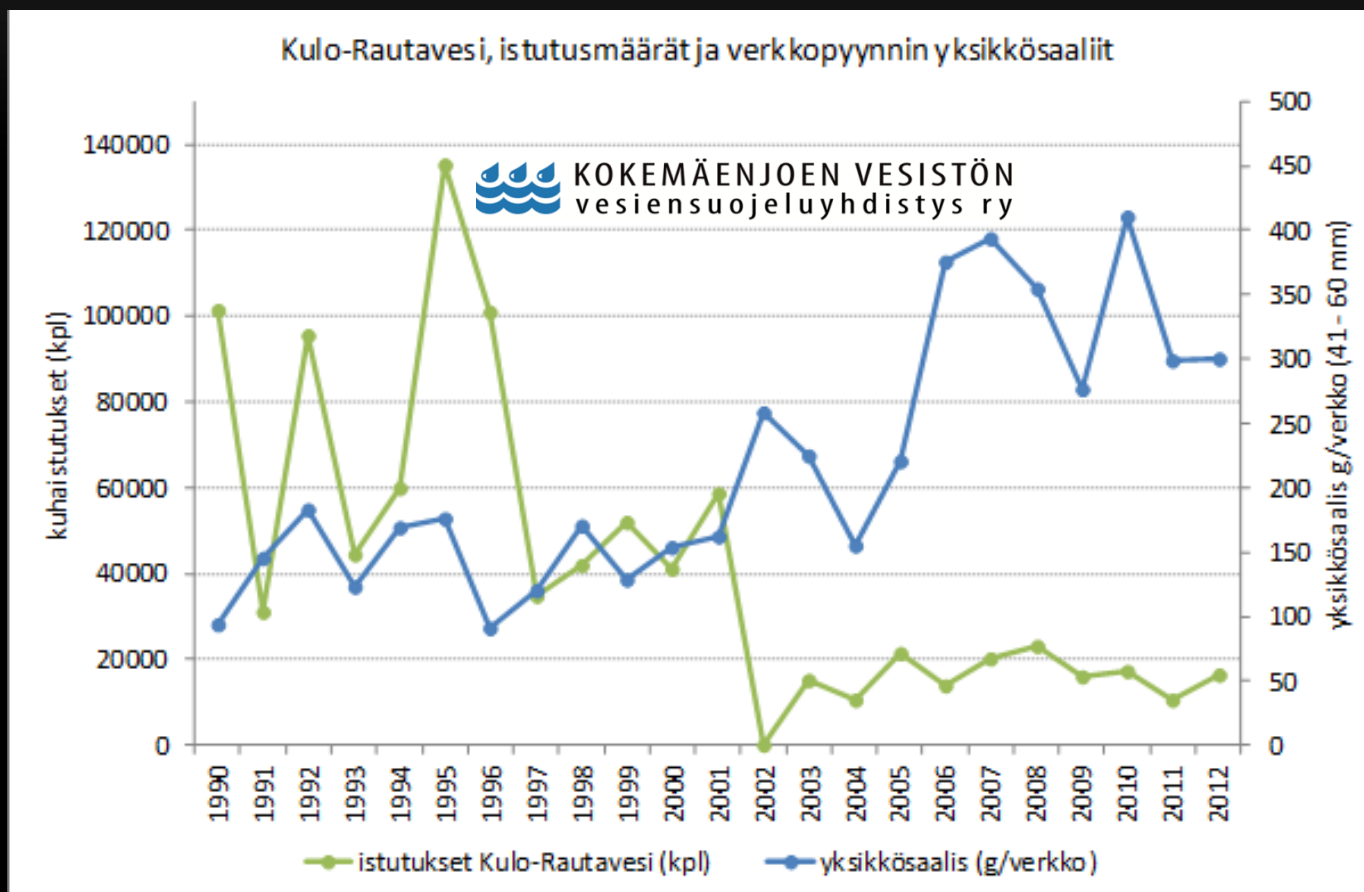


Kuhan kalastuksessa on pullonkauloja:
Mikä on pelkän kutupyynnin rajoituksen merkitys...
(Kesälomakalastajan kuhasesonki ehkä 3 kk)



..kun kuhan kalastus on tehokasta muulloinkin?
(syvännepyynnin sesonki ainakin 6 kk)

LUONTAINEN LISÄÄNTYMINEN – MERKITYSTÄ VAI MUOTI-ILMIÖ?



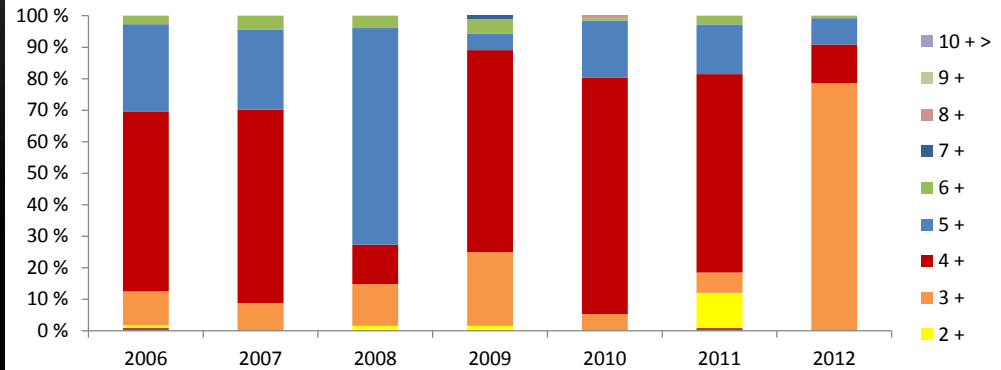
KALASTUKSENSÄÄTELYN KAKSI KORJAUSLIIKETTÄ (MIHIN HALUTAAN PYRKIÄ?)

- 1) Alamittojen korotus
- 2) Unelmakalat

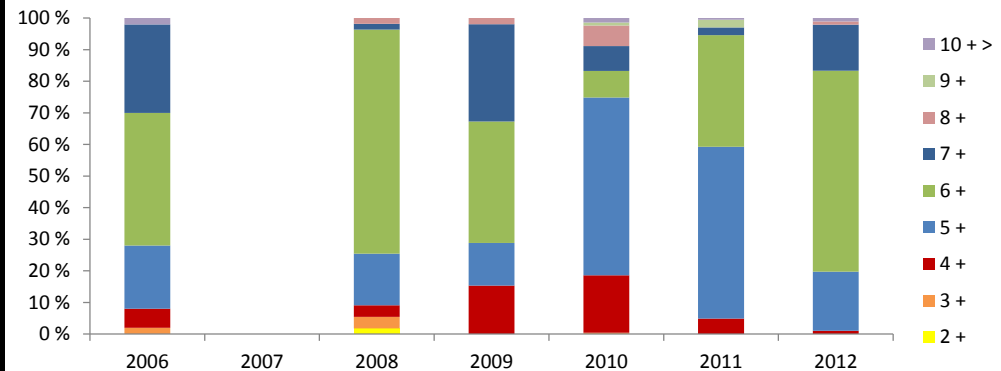
Eikö tuhansista järvistämme löytyisi kohteita molempiin tavoitteisiin?

- 1) Alamitat - eli taistelu muutamasta sentistä ja tuhansista kiloista
- Kuha harvoja menestyjiä - pitäisi syödä jopa nykyistä enemmän
- Suuria alueellisia eroja kasvussa →
- Saaliskuhien ikä 45 mm verkoilla →
- Vanajanselän 3+ saaliskukat keskipituus jo 40,2 cm
- Alamitan noston myötä kilometräisesti enemmän saalista
- Enemmän lisääntyviä kaloja, vähemmän tarvetta istutuksille?



Vanajanselkä 45 mm verkkojen saaliskuhien ikäjakauma



Pyhäjärvi (Tre) 45 mm verkkojen saaliskuhien ikäjakauma



KOKEMÄENJOEN VESISTÖN
vesiensuojeluyhdistys ry

- 2) Unelmakalat – haaveissa vainkooot mun?
- Suuret kalat kalastusharrastuksen kantava voima
- Alamittasäätely ei pelkästään riitä, saalismääriä olisi rajoitettava
- ”Pieniä tuli paljon, mutta isot ei syöneet”
- ”On niitä siellä!” (Suurten vapakuhien määrä suhteessa kalastuspäiviin?)
- Kasvaa myös meillä 10–14 kg=  
- Suomen kalastusmedia täynnä 0,5 – 1 kg kuchia > vastaa totuutta saaliin kokojakaumasta
- Eikö kukaan haluisi profiloitua unelmakalapaikkakuntana tai -järvenä?

Kuinka suuri osa kuhista ehtii kasvaa edes
40 cm → 60 cm jos:



1. kalastus kutupaikoilla
2. kalastus kutuvaellukselta
3. keskikesällä järvien virtapaikat ja öinen uistelu pintavesissä
4. kylmä vesi kasaa kuhat syvänteeseen



Hjälmarens (alamittakorotus)

- Klassikkoesimerkki alamittan noston vaikutuksista
- Vuodesta 2001 alkaen alamitta 45 cm, solmuväli 60 mm
- Kilomääräinen kuhasaalis nousi 170 % (samaan aikaan Mälarenissa 7 %)
- Suuresta kuhasta hyvä hinta (ravintoloiden tarjoama fileepala)
- 2013: Hjälmarens ammattikalastajat (n. 30 kpl) esittivät alamitaksi 50 cm



Storsjön ("unelmakalat")

- 7500 ha rehevä humusjärvi Riihimäen korkeudella
- Suomalaisittain uskomaton kuhakanta
- Ei mitään istutuksia, ei hoitokalastusta > suuret petokalat pitävät särkikalat kurissa
- Kuhan alamitta 45 cm, ylämitta 65 cm Vapapyynnin kuhakiintiö 3 kpl
- Kuturauhoitusalueita
- Ei talviverkkoja, vähäinen verkkopyynti sallittu syys-lokakuussa vain viikonloput
- Saaliin myyntikielto

KIITOS!