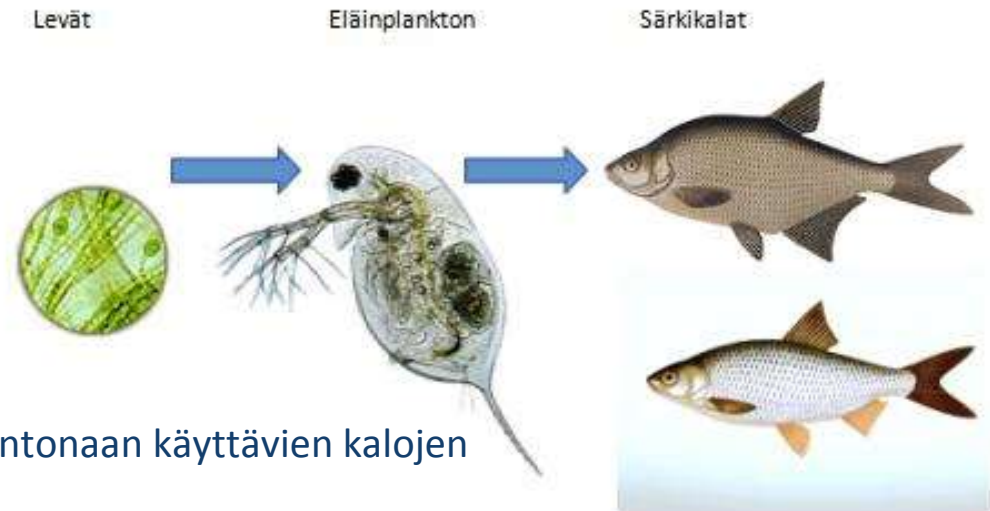


Hoitokalastussaalis 2014

Matti Kotakorpi
Vesiensuojelusuunnittelija
Lahden seudun ympäristöpalvelut

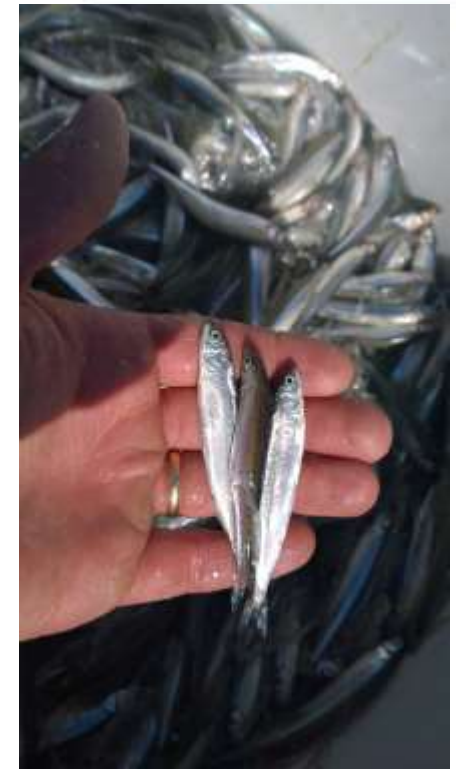
Esimerkki järven ravintoketjusta



Hoitokalastuksen tavoitteet

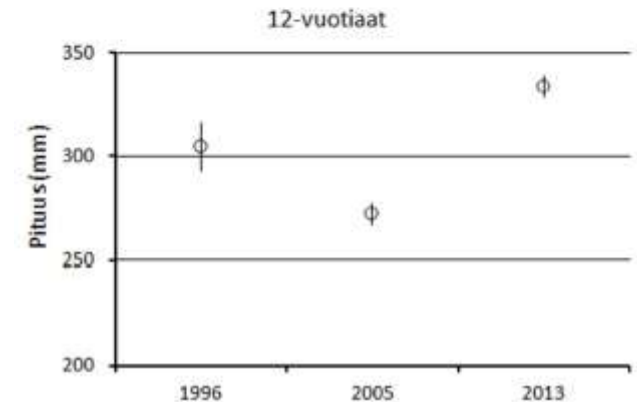
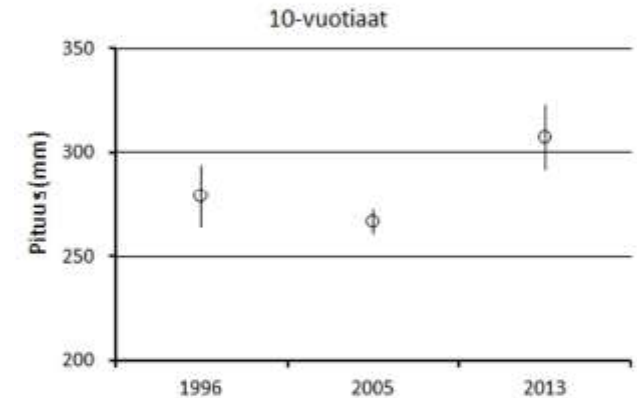
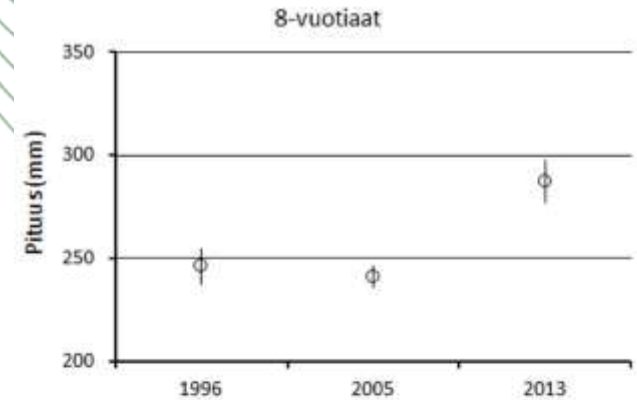
- Hoitokalastuksella pyritään pitämään eläinplanktonia ravintonaan käyttävien kalojen määrä kurissa hyvän vedenlaadun ylläpitämiseksi.
- Hoitokalastuksen myötä järven kalatuotanto ohjautuu paremmin arvokaloihin, kun vähäarvoisten kalojen kannat koostuvat riittävän pienistä yksilöistä.
- Hoitokalastussaaliin mukana järvestä poistuu myös ravinteita pysyvästi.
- Tavoitteena on, että vähintään kolmasosa hoitokalastuksesta olisi talkookalastusta
- Lahna ja särki ensisijaiset kohdekalat (huom. ei tärkeitä kuhan ravintokohteita)
- Käyttö- ja hoitosuunnitelmassa asetettu tavoitteeksi 20 kg/ha

Enonselkä	30 kg/ha
Komonselkä	20 kg/ha
Paimelanlahti	35 kg/ha
Laitialanselkä	20 kg/ha
Kajaanselkä	10 kg/ha



Tutkimushavainnointia Vesijärveltä

- Lahnavuosiluokkien kasvu on alkanut nopeutua. (Malinen ym. 2014)
- Kajaanselän petokalakannat ovat runsastuneet selvästi viime vuosina ja ne hoitavat osaltaan hoitokalastajien tehtävää (Ruuhijärvi ym. 2014).
- Helsingin yliopiston ravintoverkkotutkimus suosittelee edelleen biomanipulaatiota ravintoverkon tilan ylläpitämiseksi (Kuoppamäki ym. 2014).
- Särkikalat eivät ole runsastuneet Enonselän ulappa-alueella, vaikka kuore hävisi sieltä väliaikaisesti lähes kokonaan
- Ulappa-alueen kalabiomassa Vesijärven Enonselällä (2009-2012), noin 120 kg/ha.
- Hoitokalastuksen lahna-saaliit ovat kasvaneet Vesijärven kunnostuksen alkuvuosiin verrattuna. Kitukasvuisen lahna-kannan pyynnin tehostaminen on suositeltavaa. **Vesijärven kalataloudellinen tarkkailu 2011–2013.**



Hoitokalastuksen tulokset

Verkkokoekalastusten perusteella Vesijärven kalasto edelleen runsas rehevöitymisen seurauksena.

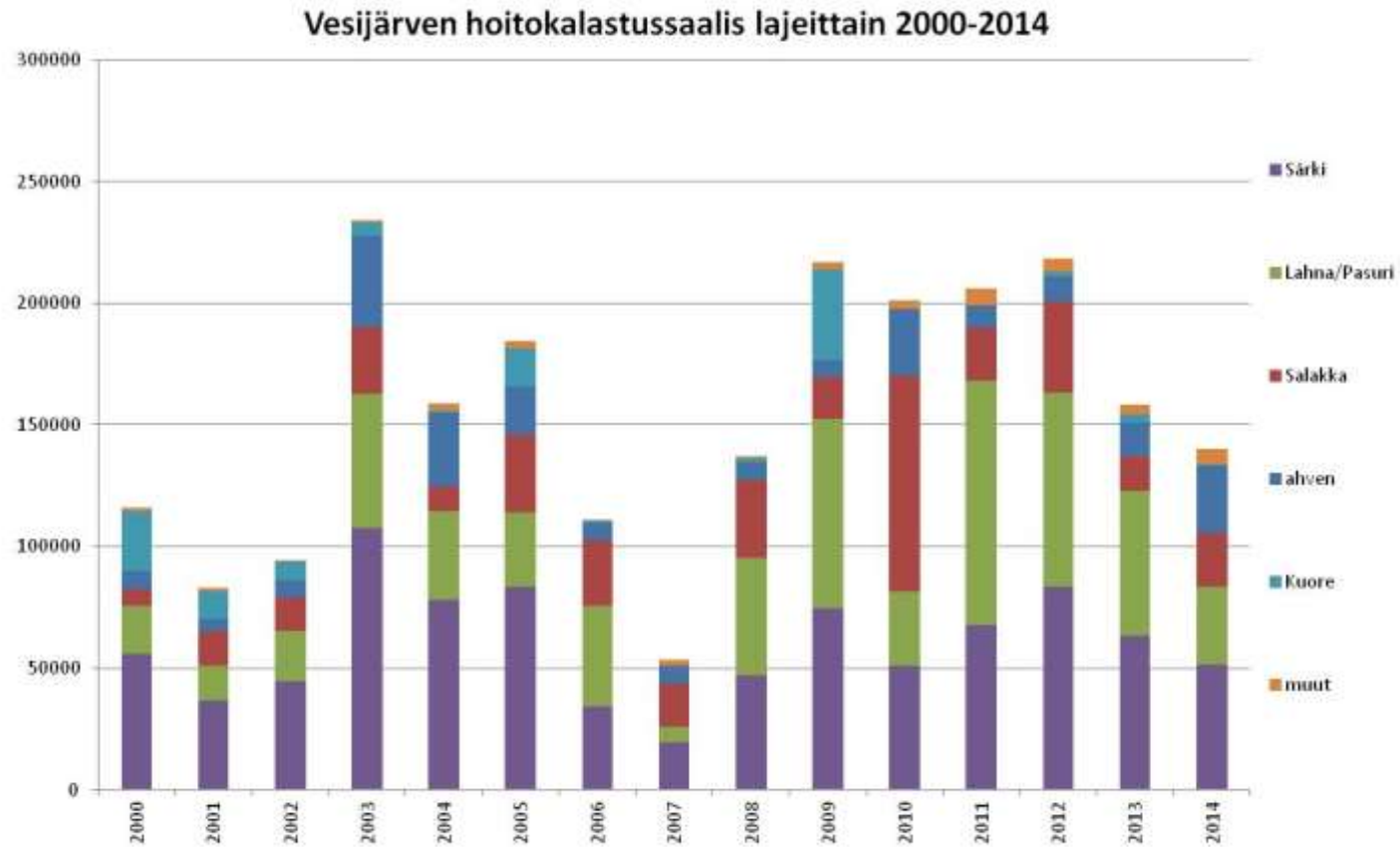
-Enonselän ja Kajaanselän ekologinen tila tyydyttävä, eli rehevöitymisen seuraukset nähtävissä. Kalaston ekologinen tila myös tyydyttävä.

-Kaikkien kalastusmuotojen yhteissaalis yli 30 kg/ ha/vuosi, mikä on korkeimpia tunnettuja säännöllisiä saaliita Suomessa (Ruuhijärvi ym. 2011)

Vuonna 2014 saatiin hoitokalastussaaliin jakelukanavaa kehitettyä, ja kaupunkilaiset hakivat hoitokalastuskalaa yli 7000 kg. Myös ammattikalastajalla olisi ollut menekkiä viileän veden särjelle säilykkeeksi.



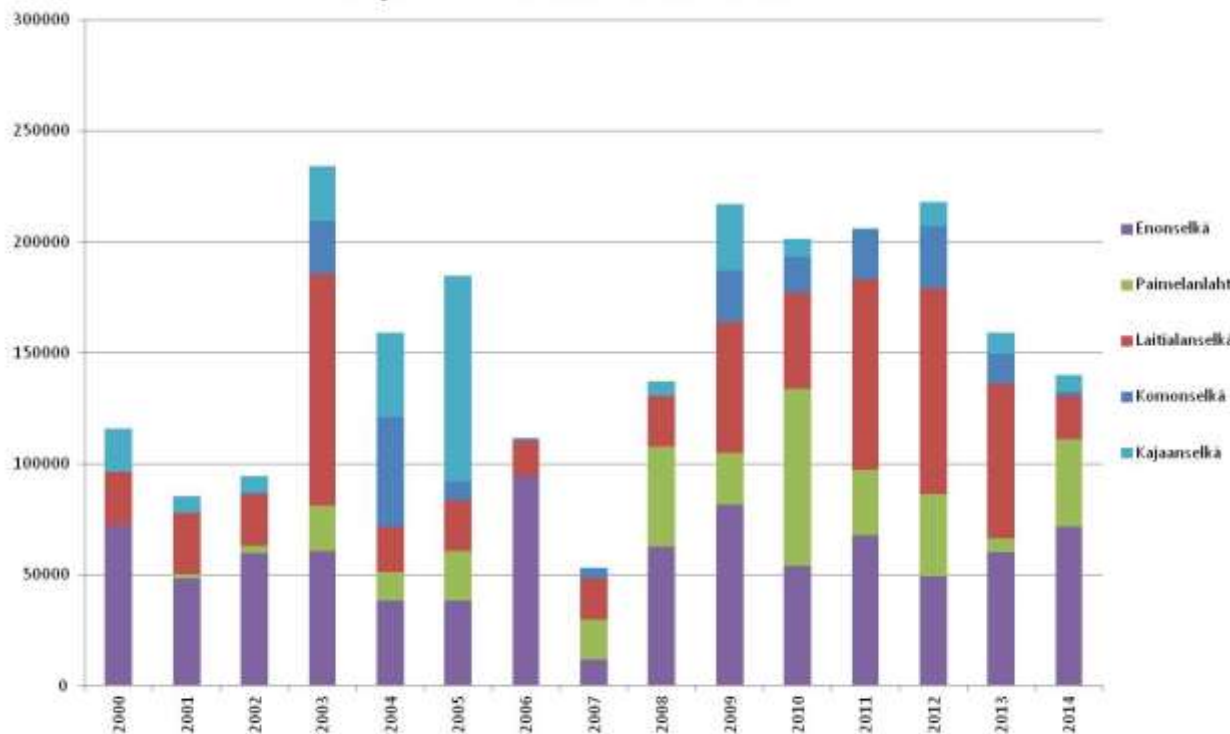
Hoitokalastussaaalis lajeittain 2000 ->



-Pyynnin kohdistaminen särkeen ja lahnaan onnistunut hyvin viime vuosina

Hoitokalastussaalis alueittain 2000 ->

Vesijärven hoitokalastussaalis 2000-2014



- Vuonna 2014 jäätin tavoitetasosta. Syysnuottauksia saatiin tehtyä piileväongelman takia vain Paimelanlahdella, mikä vaikutti erittäin merkittävästi lopputulokseen.
- Enonselän ja Paimelanlahden saalis tavoitteen mukainen, yhteensä 34 kg/ha

Vuoden 2014 saalis kokonaissaalis

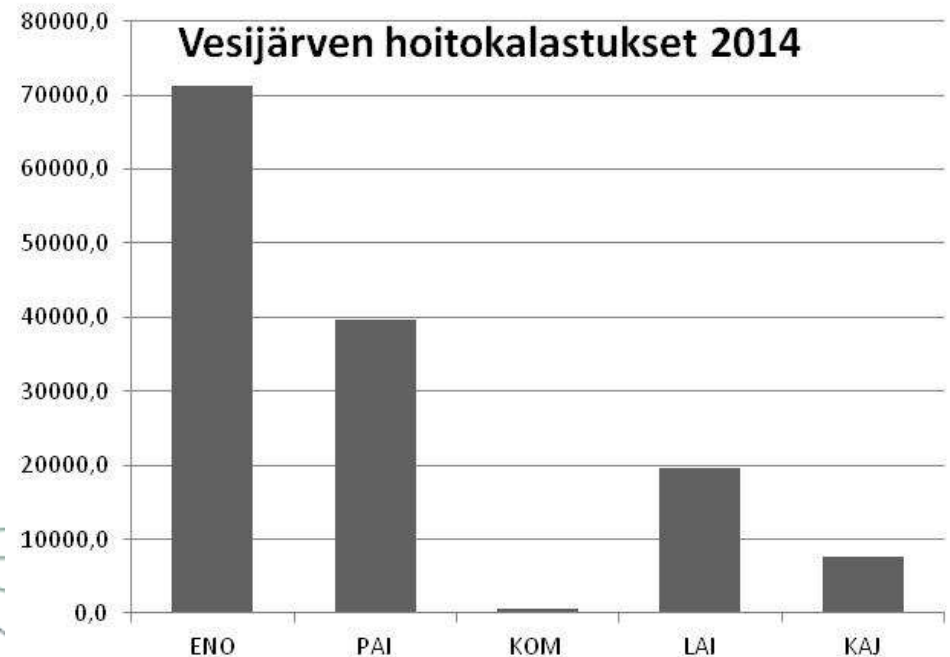
Kaikki Vesijärven hoitokalastukset

- LSYP:n suorittamat kalastukset
- Tmi Ile's Fisk:iltä ostettu hoitokalastus
- Talkookalastajien saalis
- Asikkalan kunnan maksama hoitokalastus
- JärviHoi-hankkeen hoitokalastus

-Kokonaissaalis painottui Enonselän ja Paimelanlahden alueille

-Saalis painottui särkeen ja lahnaan

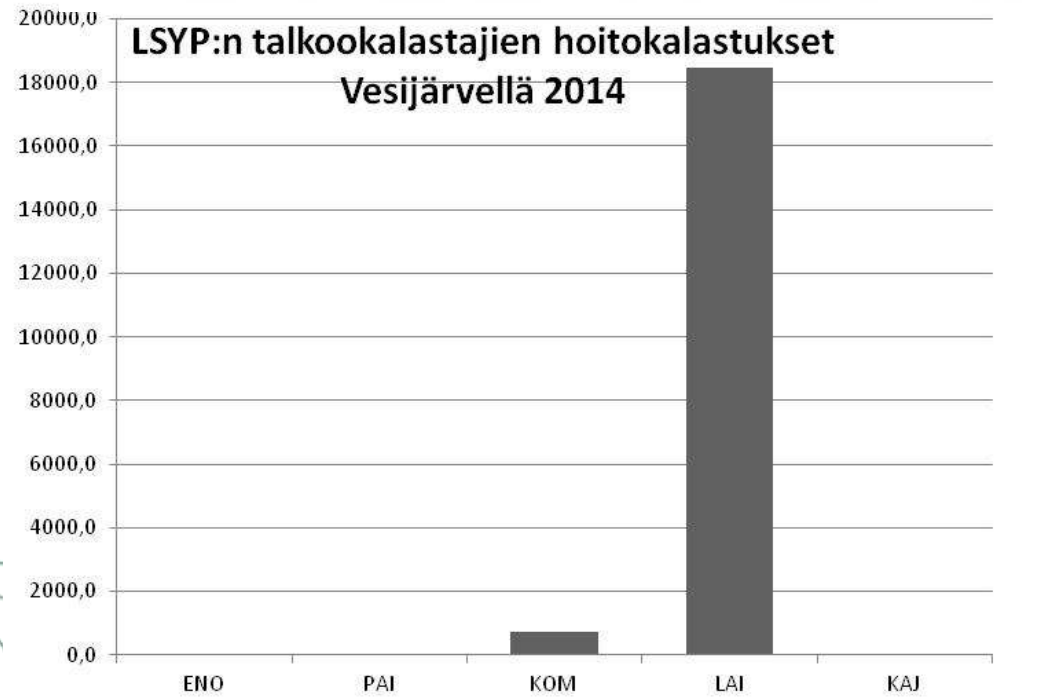
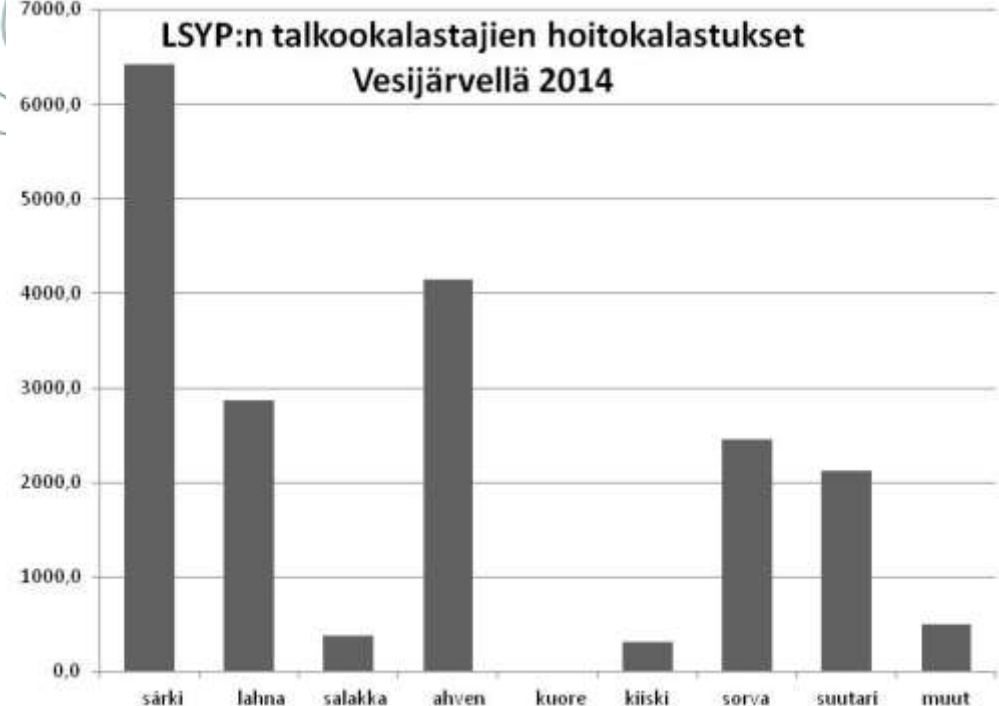
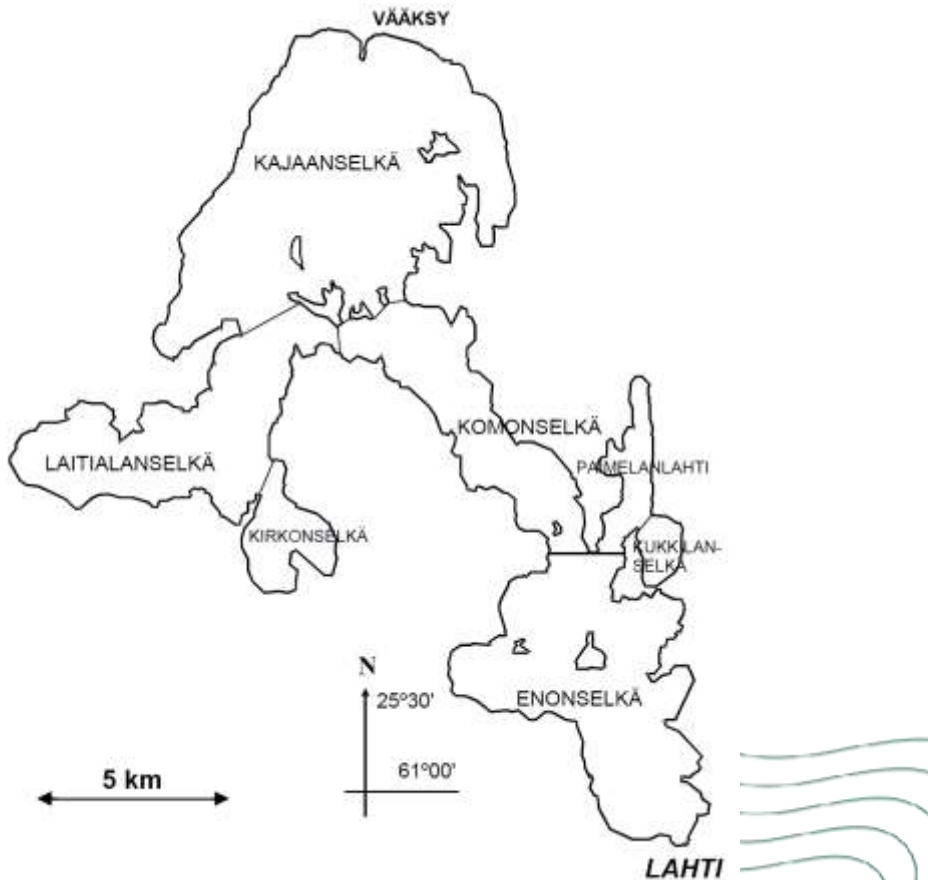
Yhteensä 140154 kg, 12,7 kg/ha



Talkookalastajien hoitokalastus 2014

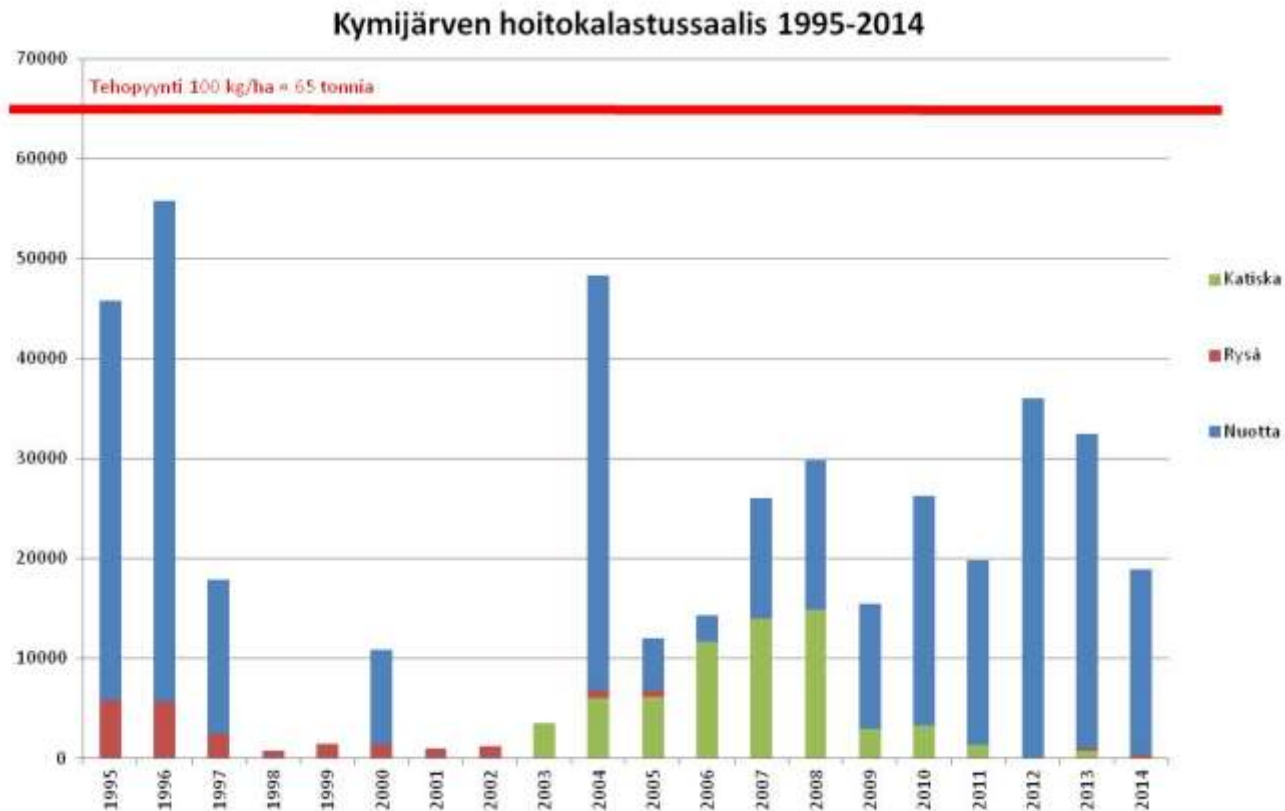
- Saalis lähes kokonaan Laitialanselältä
- Särkeä runsaasti, lahnan osuus viime vuosia vähäisempi

yhteensä 19 196 kg



Kymijärvi

- Vuoden 2013 saalis 18 884 kg = 29 kg/ha
- Tehopyynnin taso osoittautunut vaikeasti saavutettavaksi



Tavoitteet vuodelle 2015

- Tavoitteena Vesijärvellä KHS:n mukainen saalis 20 kg / ha
- Pyynnin kohdistaminen lahnaan ja särkeen, joihin kohdistuu vähemmän saalistusta kuin esim. kuoreeseen
- Petokalojen pyynnin välttäminen
- Talkootyön osuus 30 % koko Vesijärvellä
- Sisältää Asikkalan osuuden n. 5 %.
- Talkookalastusten saaliisiin tavoitellaan 30 000 kg:n lisäystä. Tarvittaisiin lisää talkookalastajia!

Tavoitesaalis v. 2014 (tonnia)

