



Kyrösjärven kalataloudellinen velvoitetarkkailu



KVYY
Tutkimus Oy



Ari Westermarck
Tommi Malinen

Tampere | Pori | Rauma | Vaasa | Hämeenlinna | Sastamala | Jyväskylä



kvvy.fi

Ikaalisten Vesi Oy

Kaksi kalatarkkailumenetelmää



- Nordic-verkkokoekalastus
 - Tuloksia vuosilta 2016 - 2022 kolmen vuoden välein
 - Alustavia tuloksia kesän 2025 koekalastuksesta
- Kalastustiedustelu
 - Tuloksia vuosilta 1998 - 2022 kolmen vuoden välein
 - Vuotta 2025 koskeva tiedustelu alkuvuodesta 2026

Nordic-koekalastus



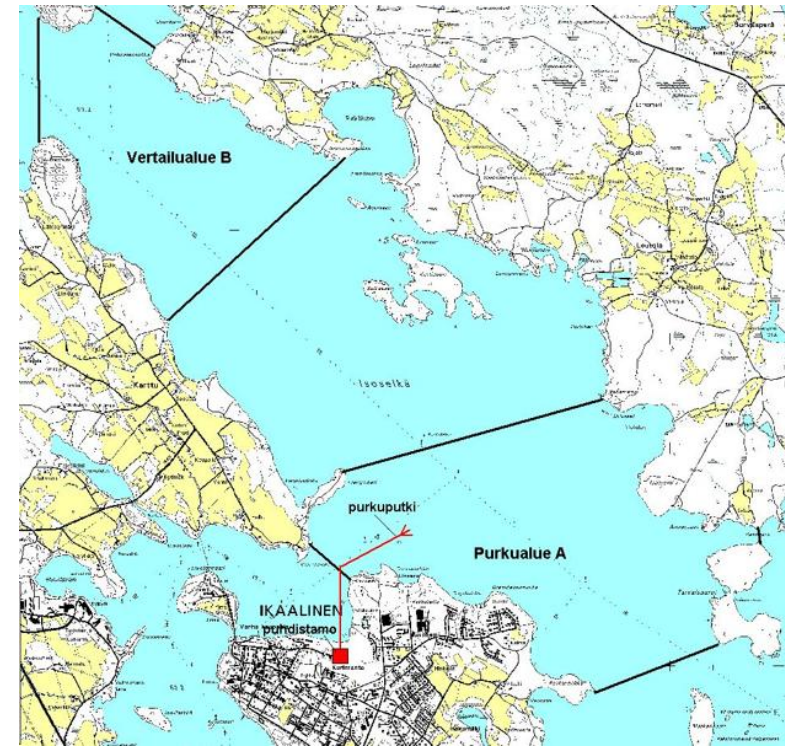
- Kussakin verkossa 12 eri solmuväliä (5-55 mm)
- Verkoilla arvotut vakiopaikat syvyysvyöhykkeittäin, myös pinta- ja välivesiverkkoja
- Kuormitus- ja vertailualue →

Vahvuuksia:

-Ahvenkalat ja särkikalat

Heikkouksia:

-Ulapan parvikalat (kuore, muikku)
-Hauki, lahna, suuret kalat yleisesti



Koekalastuksen tulos 2022



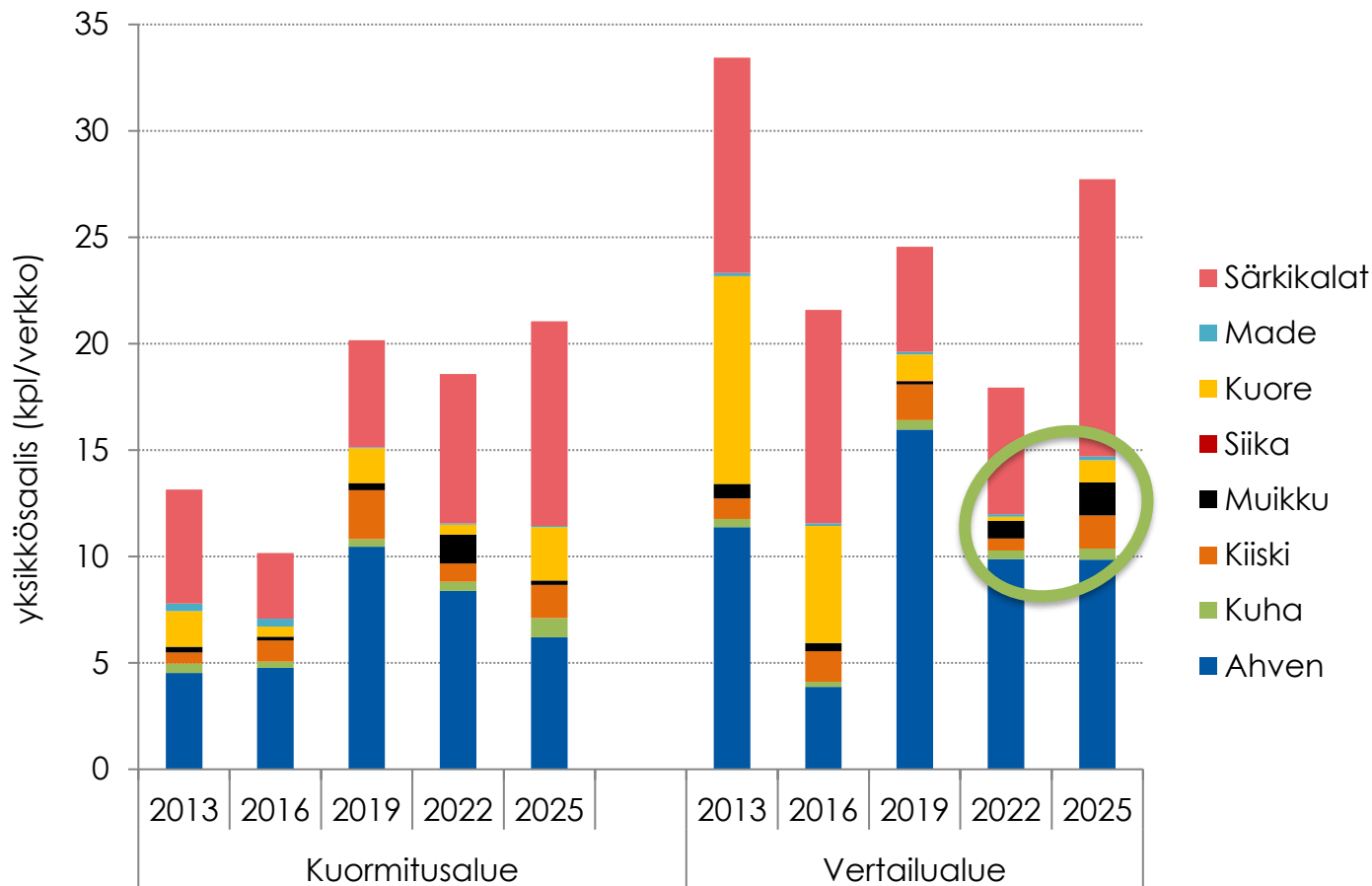
Vuoden 2022 koekalastussaaliin vertailu kalasto-perusteisen ekologisen luokittelun raja-arvoihin

Kyrösjärvi 2022	Kuormitusalue		Vertailualue	
	Tulos	Arvosana (Rh)	Tulos	Arvosana (Rh)
Yksikkösaalis (g/verkko)	455	Erinomainen	466	Erinomainen
Yksikkösaalis (kpl/verkko)	19	Erinomainen	18	Erinomainen
Särkikalojen biomassaosuus (%)	58	Tyydyttävä	31	Erinomainen

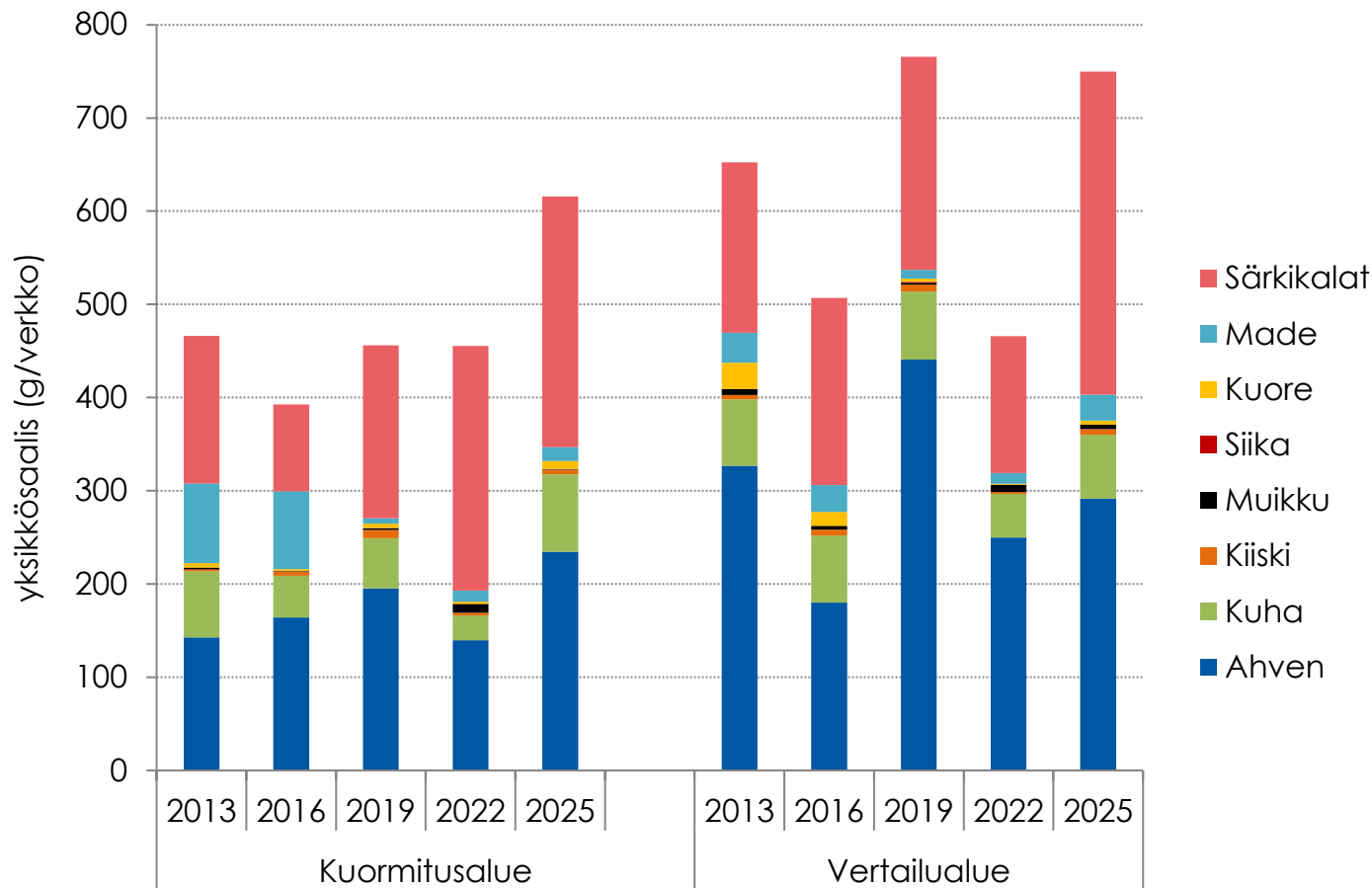
(Rh) = Runsashumuksinen järvityyppi

Koekalastuksen saaliskehitys - yksilömäärä/verkko

kvvy



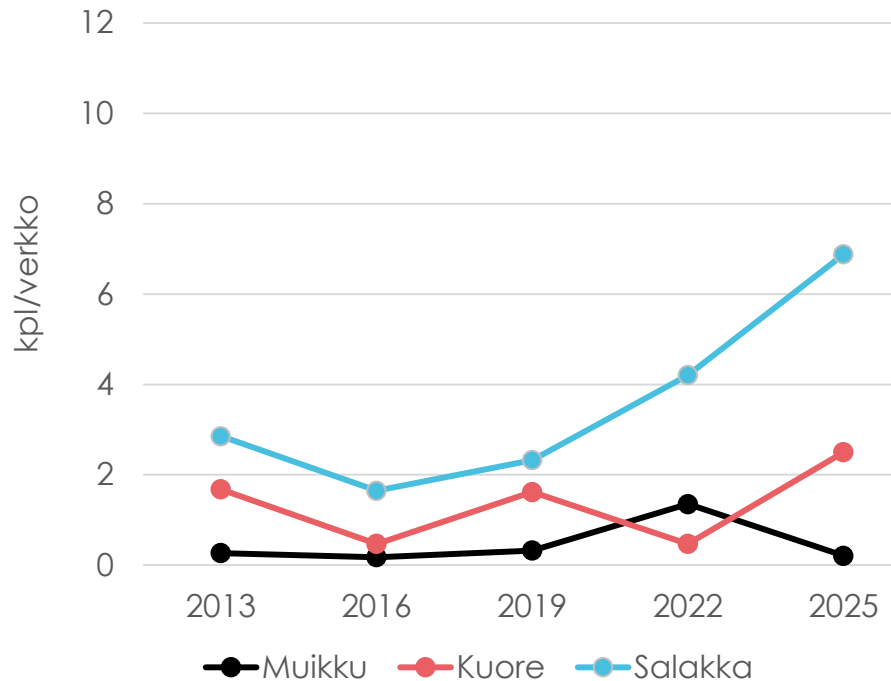
Koekalastuksen saaliskehitys - biomassa/verkko



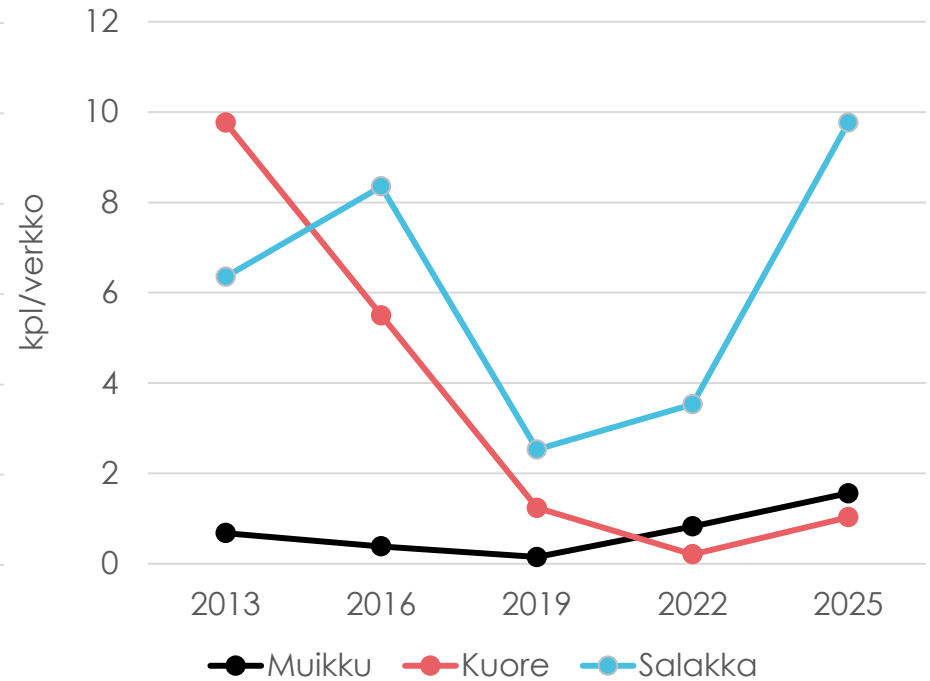
Ulpapan pienet parvikalat - ainakin salakka runsastunut



Kuormitusalue



Vertailualue



Kalastustiedustelu Kyrösjärven vapaa-ajankalastuksesta



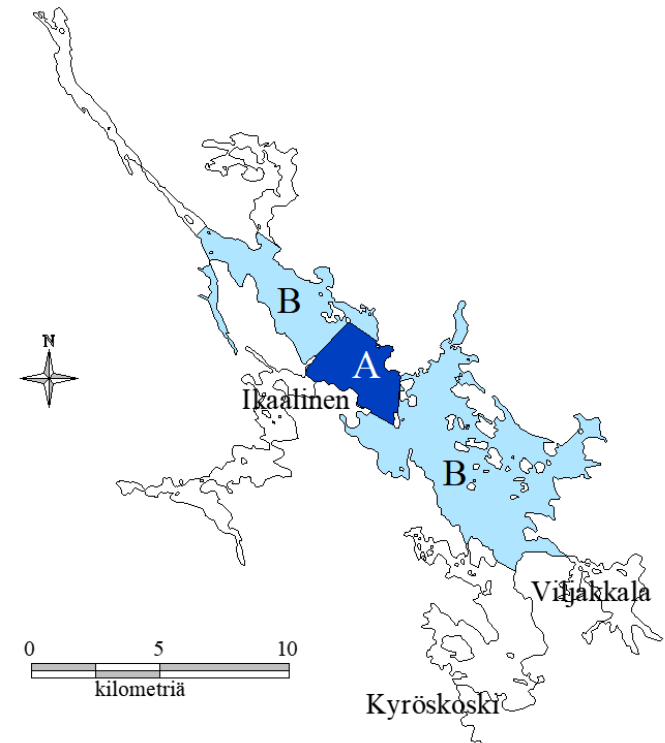
- Postikysely 3 vuoden välein, vakiolomake
- Purkualue (A) vs. vertailualue (B)
- Arvio pyynti- ja saalismääristä, kalastushaitat

Vastaanottajina lupatyypit (perusjoukot):

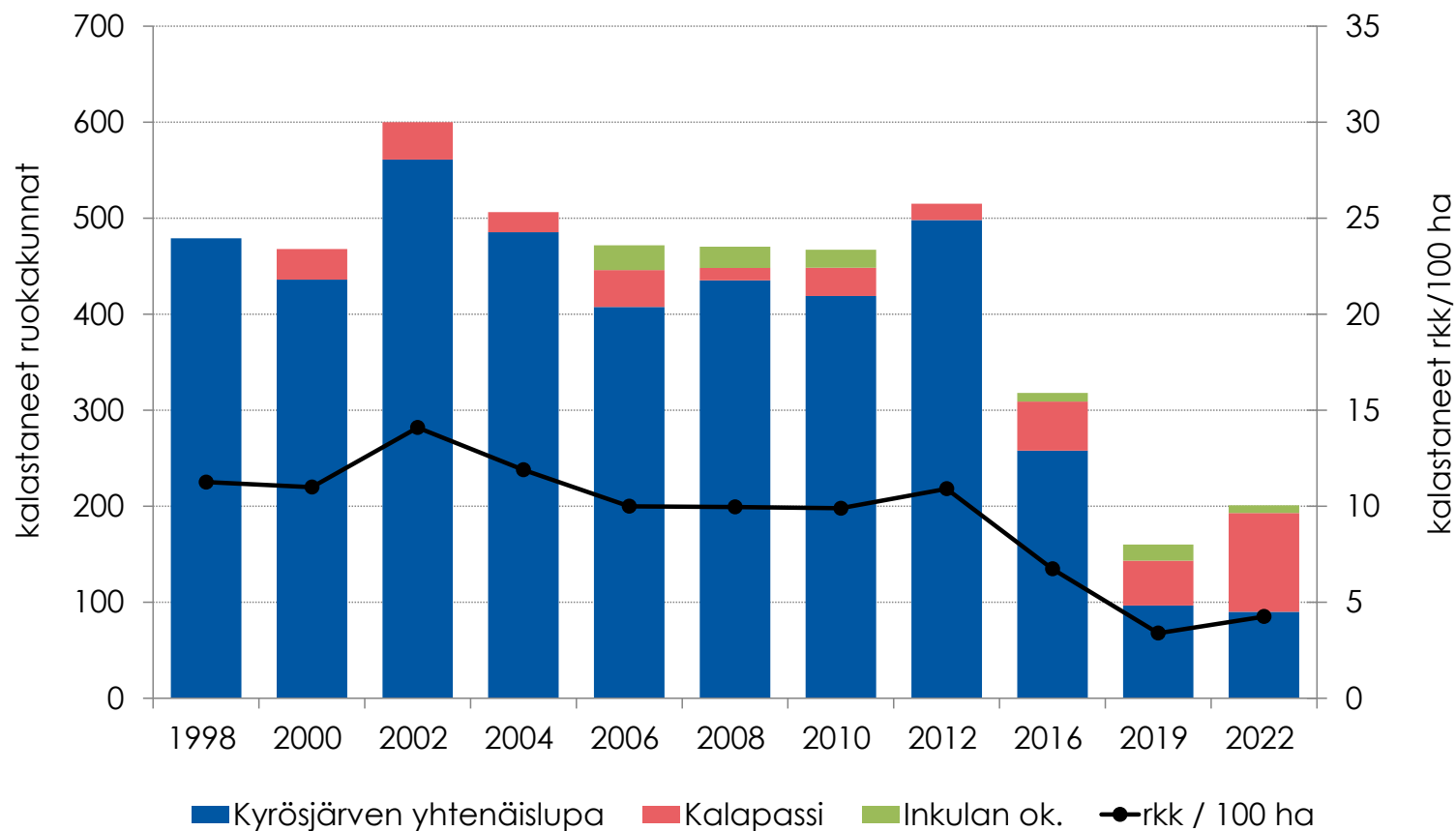
- Kyrösjärven yhtenäislupa
- Kalapassi-lupa
- Inkulan osakaskunnan lupa

Ei huomioida:

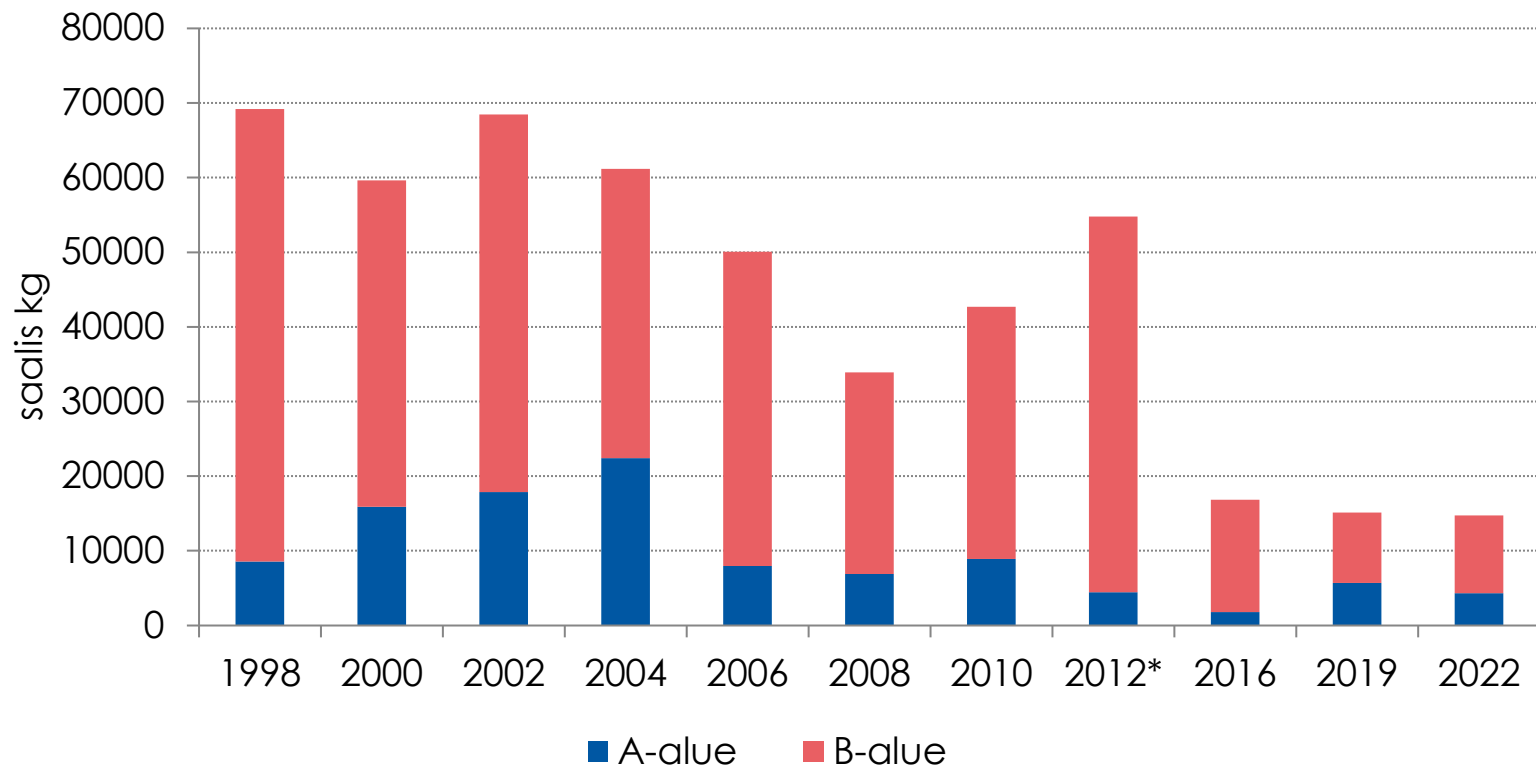
- Kaupallinen kalastus
- Vain kalastonhoitomaksun lunastaneet
- Kalastus yleiskalastusoikeuksilla



Kalastustiedustelujen trendi: vastausmäärät vähenee...



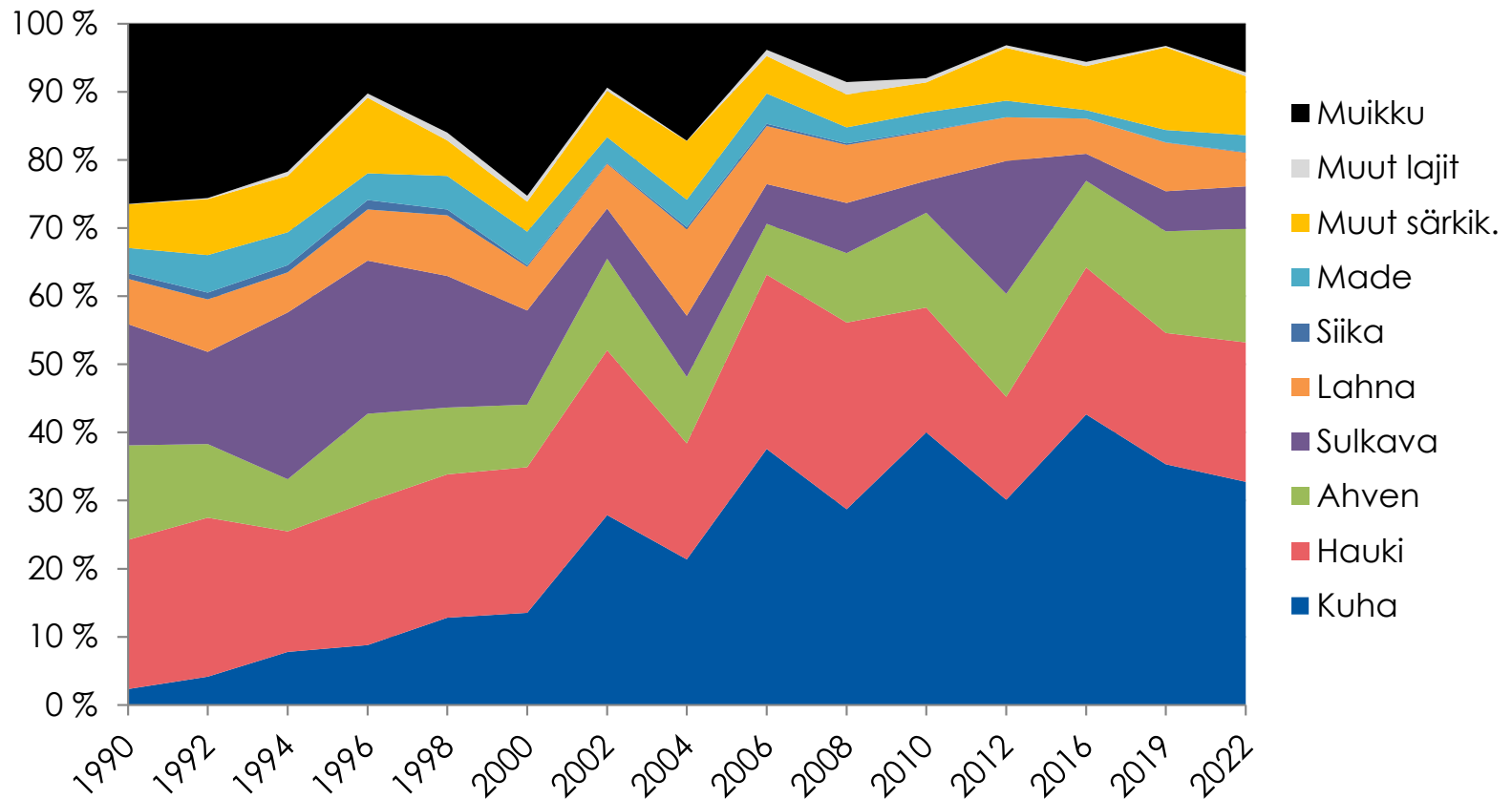
... ja vapaa-ajankalastuksen saalisarvio pienenee



Tiedustelutulokset osoittavat kalaston muutoksen



Mutta myös kalastuksen muuttuminen vaikuttaa tuloksiin



Koetut kalastushaitat 2022

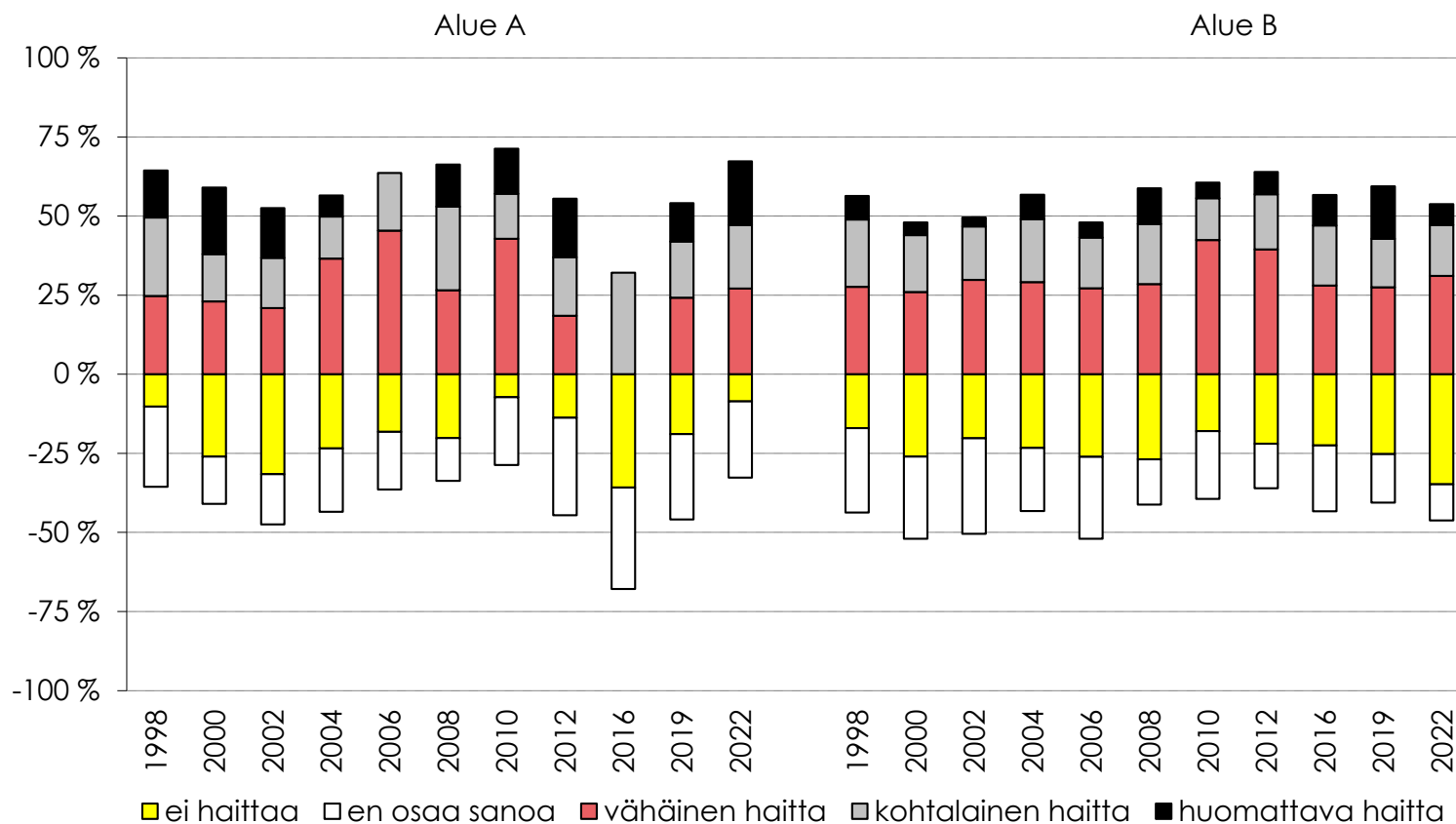


2022	Alue A		Alue B	
Kalastusta häiritsevä tekijä	Häiritse-aste	n	Häiritse-aste	n
Pyydysten likaantuminen	2,8	25	2,4	71
Kalojen makuvirheet	1,3	23	1,1	69
Vedenpinnan säännöstely	2,8	25	2,5	73
Jätevedet	2,0	24	1,7	64
Tietoisuus jätevesien laskusta alueelle	2,3	17	1,7	43
Runsas vesikasvillisuus ja umpeenkasvu	2,2	25	2,0	72
Levähaitat	2,5	24	2,1	73
Vähempiarvoisten kalalajien runsaus	2,6	24	2,1	74
Vesiliikenne	1,7	25	1,6	72
Vedenlaadun muuttuminen	2,7	22	1,9	68
Kalojen mahdolliset myrkkypitoisuudet	1,4	14	1,6	48
Tapauksia		27		76

Kalastushaittojen kehitys

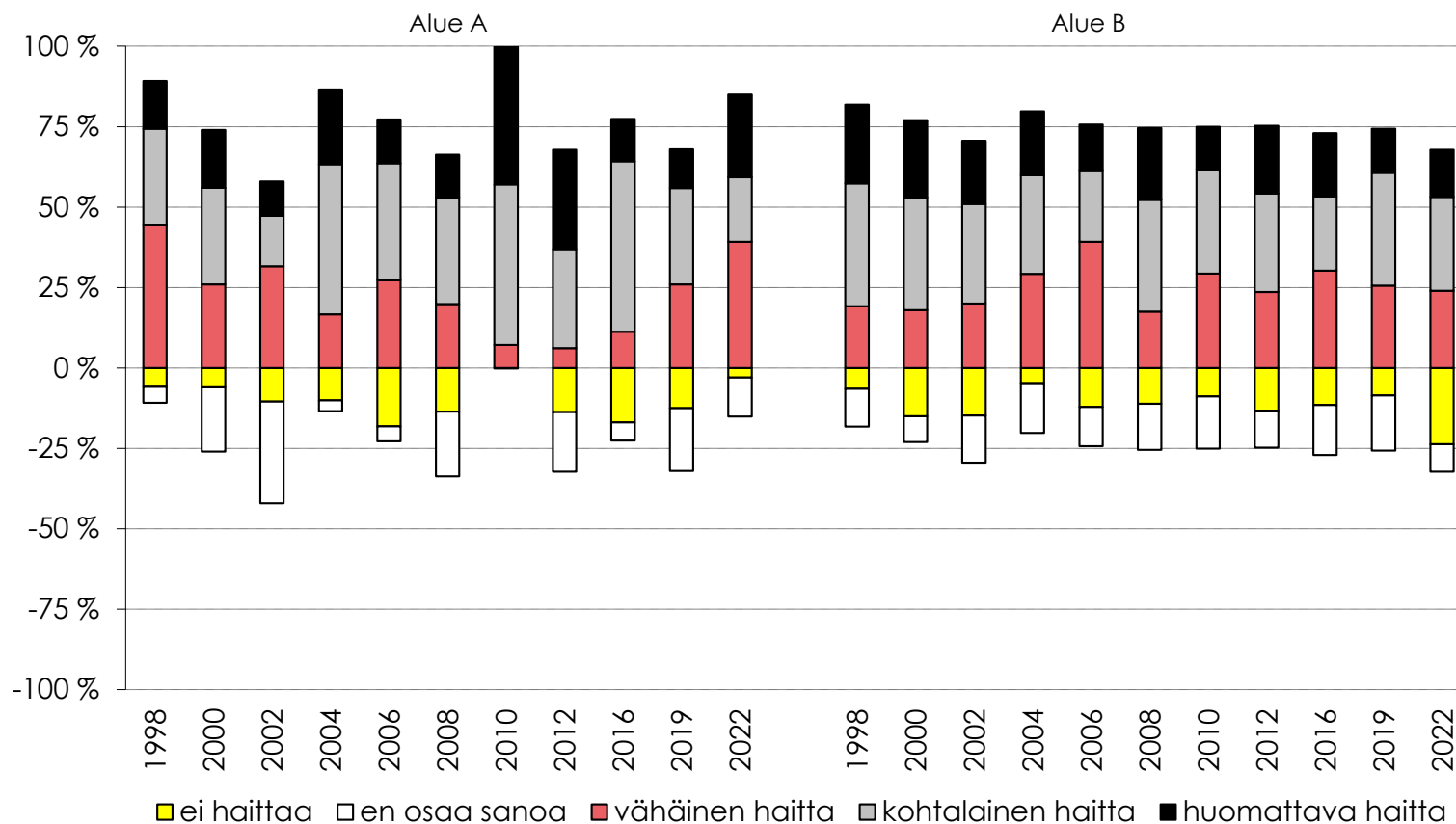


Vedenlaadun muuttuminen



Kalastushaittojen kehitys

Pyydysten likaantuminen



Ympäristövastuuta yhdessä- Ole mukana työssämme



KVVY-Tampere

Patamäenkatu 24
33101 Tampere
puh. 03 2461 111

KVVY-Botnialab

Opistonkatu 7
65100 Vaasa
Puh. 06 312 0020

KVVY-Jyväskylä

Appiukontie 14
40530 Jyväskylä
puh. 03 246 1267

KVVY-Porilab

Tiedepuisto 4
A-rakennus, 1. kerros
28600 Pori
puh. 03 2461 277

KVVY-Raumalab

Lensunkatu 9
26100 Rauma
puh. 03 2461 276

KVVY-Tavastlab

Visamäentie 33
Visatalo
13100 Hämeenlinna
puh. 03 2461 233

KVVY-Sastalab

Tampereentie 7 A,
38200 Sastamala
puh. 03 2461 275



Asiakaspalvelun ollessa suljettuna, **päivystys puh. 03 246 1299.**