



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Kyyveden vesienhoidon johtoryhmän kokous 9.5.2023

Liisa Muuri

9.5.2023

# Esityslista

1. Kokouksen avaus ja järjestäytyminen
2. Edellisen kokouksen pöytäkirja (18.10.2022)
3. Vesienhoidon tilannekatsaus
4. Kyyveden valuma-aluealkkari -pilottihanke
5. Käynnissä olevat hankkeet
  - Kyyveden hoitokalastushanke
  - Suovonselän suunnitteluhanke
  - Tylynsalmen uppotukkien raivaus
  - Metsätalouden luonnonhoitohankkeet
  - tulevat hankkeet
6. Kyyveden kalojen elohopeaselvitykset
7. Maastoretken suunnittelu (Lietlahdenjoki/Suovu/Rutakonjoki)
8. Muut esille tulevat asiat
9. Seuraava kokous
10. Kokouksen päättäminen

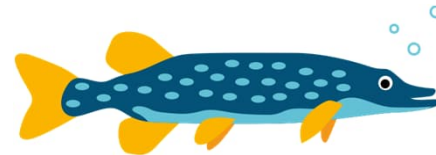
# 3. Vesienhoidon tilannekatsaus

- Vesienhoitosuunnitelmat ja toimenpideohjelmat hyväksytyt vuosille 2022-2027 (Valtioneuvosto 16.12.2021)
- Kolmannen kauden toimenpiteiden toteuttaminen työn alla
- Edellisen kauden toimenpiteiden toteutumisen raportointi loppusuoralla, toteumatiedot tulevat nettisivuille
- Keskeisten kysymysten valmistelu, kuuleminen alkaa 15.12.2023 ja kestää 6 kk
- Vesimuodostumien rajaus ja tyypittely työn alla, uusia jokivesimuodostumia ehdotettu otettavaksi mukaan (mm. Kuonanjoki Savonlinnassa ja Myllyjoki Juvalla)
- Ensi vuonna aloitetaan vesimuodostumien paineiden arviointi ja luokittelu

# 4. Kyyveden valuma-alue talkkari, Eeva

# 5. Käynnissä olevat hankkeet

- Suovonselän suunnitteluhanke
- Kyyveden hoitokalastushanke
- Tylynsalmen uppopuiden raivaus
- Metsätalouden luonnonhoitohankkeet
- Harjukosken patohanke



- Kyyveden pidätysaluemallinnushanke ei saanut rahoitusta MMM:stä

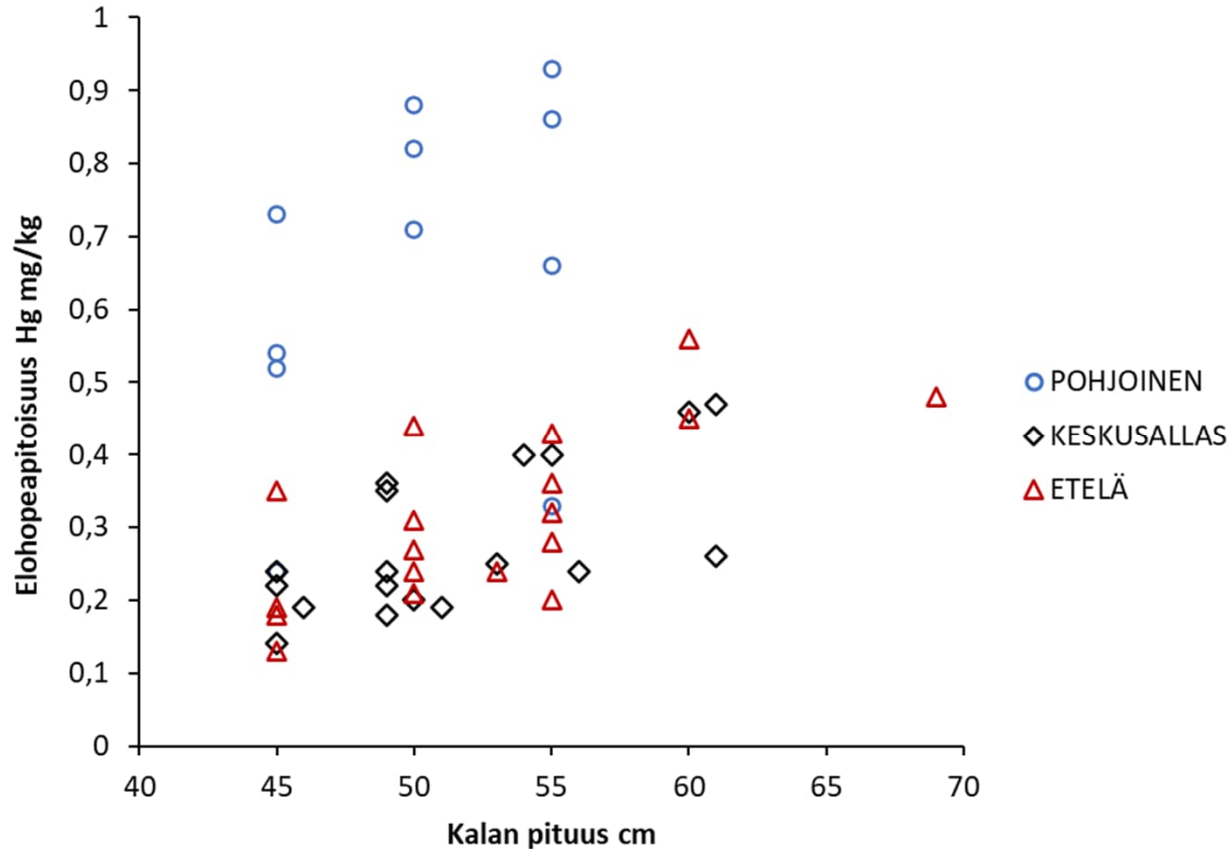
# Metsäkeskuksen luonnonhoitohankkeet

- Yritämme saada toukokuun lopulla avautuvaan luonnonhoitohankkeiden hankehakuun Kyyveden alueelta Iso-Naakkiman vesiensuojeluhankkeen ja Niskakoskenjoen vesiensuojeluhankkeen. Molemmista hankkeista puuttuu vielä useita maanomistajasitoumuksia, joten vielä ei ole varmuutta saadaanko hankkeita valmiiksi ajoissa. Näyttää myös siltä, että alustavasti suunnitelluista vesiensuojelurakenteista jää useita pois hankkeista, koska maanomistajat eivät lähde mukaan hankkeeseen.
- Tämän vuoden syksyllä ei poikkeuksellisesti ole luonnonhoitohankkeiden hankehakua, koska Kemera-laki on päättymässä.
- Seuraavan kerran toteuttajaa voidaan hakea luonnonhoitohankkeille Metka-lain aikana keväällä 2024 olevassa luonnonhoitohankkeiden hankehaussa. Kevään 2024 luonnonhoitohankkeiden hankehakuun on tavoitteena saada yksi vesiensuojeluhanke Kyyveden valuma-alueelta. Tämä hanke on todennäköisesti joku keskeneräisistä Kyyveden latvojen vesiensuojeluhankkeista.

# Tulevat hankkeet

- Vesikasvien niittohanke Kyyvedellä?
- Kyyvesi-foorumin jatko?

# 6. Kyyveden kalojen elohopeaselvitykset



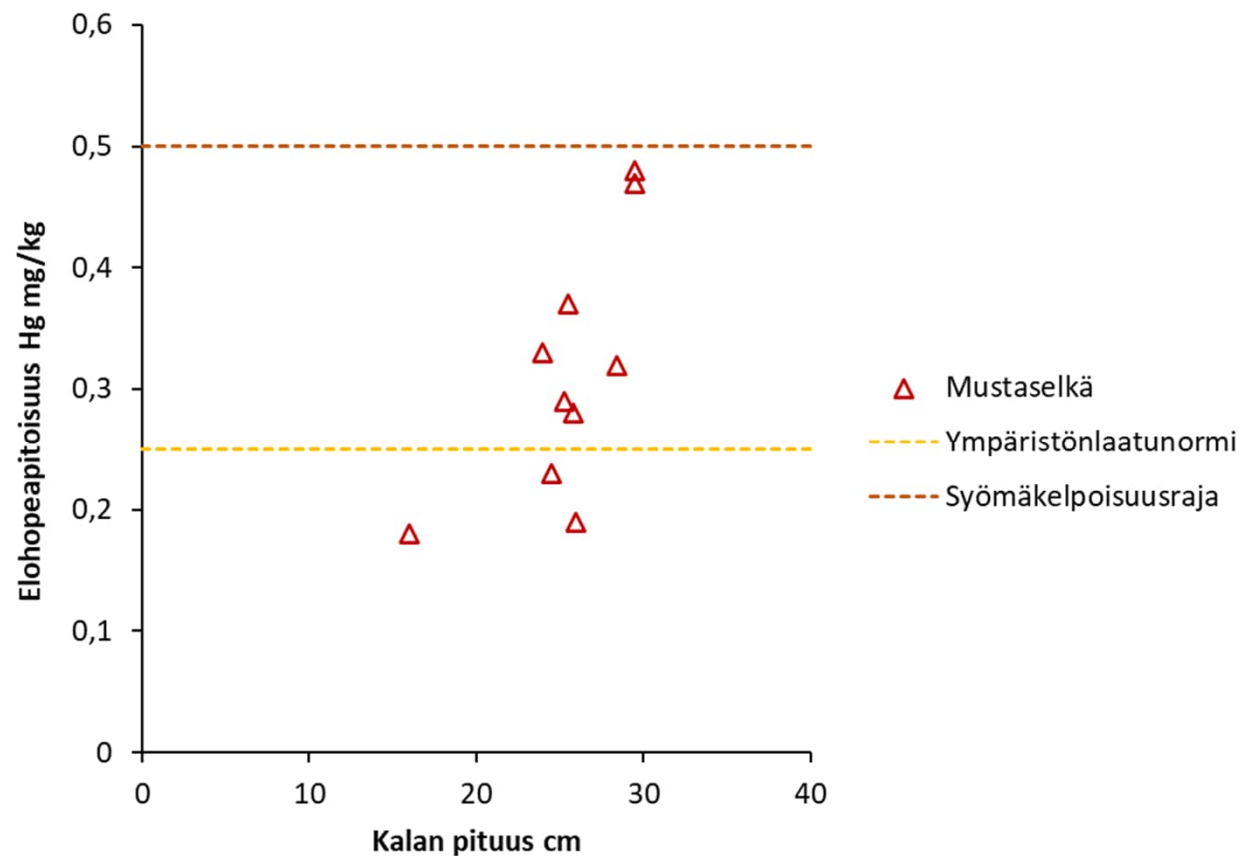
- Osakaskunta koonnut kuchia eri puolilta Kyyvettä v. 2021
  - Joukossa myös 10 ahventa Mustaselältä
- Analysointi SYKE Oulun laboratoriossa alkuvuodesta
- Näytemäärät
  - Pohjoinen (Joussalmi) 12 kpl
  - Keskusallas (Poroselkä, Mäkiselkä) 18 kpl
  - Etelä (Ala-Sitro, Koiraselkä, Mustaselkä) 17 kpl
- Hg-pitoisuudet korkeimpia Joussalmen alueella, ylittävät yleisesti EU:n syömäkelpoisuusrajan 0,5 mg/kg



# Kuhien elohopea, keskiarvot

Alue	Vuosi	n	Pituus (cm)	Massa (g)	Hg ka (mg/kg)
ETELÄ	2021	17	52,8	1475	0,32
KESKUSALLAS	2021	18	51,5	1369	0,28
POHJOINEN	2021	12	50,0	1254	0,62

# Mustaselän ahvenet 2021



- Kalat standardia isompia, keskipituus 25 cm
- Ympäristölaatu normi ylittyi monen kalan osalta

# Kyyveden ahventen elohopea, koonti 2012-2021

Alue	Vuosi	n	Pituus (cm)	Massa (g)	Hg ka (mg/kg)
Mustaselkä	2021	10	25,45	192,5	0,31
Pilkanselkä	2019	10	19,94	89,8	0,44
Koiraselkä	2017	10	25,46	192,9	0,43
Ohenlahti	2017	10	20,84	92,8	0,25
Kiviselkä	2014	9	16,9	45,0	0,21
Kiviselkä	2012	10	17,3	60,6	0,15
Kuvasselkä	2014	3	21,6	118,2	0,29
Poroselkä	2014	10	17,8	50,6	0,26
Asemanlahti	2014	2	16,8	56,9	0,19

# 7. Maastoretken suunnittelu

- Lietlahdenjoki
- Suovu
- Rutakonjoki

# 8. Muut asiat

- ?

# Lopuksi

9. Seuraava kokous

10. Kokouksen päättäminen